المراجعة رقم (1)

اختبار شهر ابريل



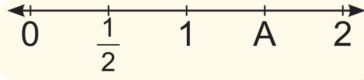


الاختبار 1

10

1 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (درجتان)

1 من خط الأعداد المقابل: قيمة A = ...



أ $1\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$

ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{1}{4}$

2 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ مربع ب دائرة ج مستطيل د مثلث

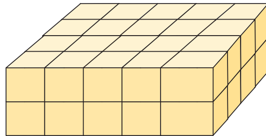
2 **أجب عما يلي:** (8 درجات)

3 في المستوى الإحداثي إذا تحركنا من نقطة الأصل 4 وحدات أفقيًا لليمين على محور x، ثم 7 وحدات رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور y، حدِّد النقطة التي توقفت عندها.

....

....

4 لاحظ الشكل التالي، ثم أكمل: (علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب)



أ عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة.

ب عدد المكعبات في كل طبقة = ... مكعبًا.

ج حجم متوازي المستطيلات = ... سم مكعبًا.

5 متوازي مستطيلات طوله 7 سم، وعرضه 5 سم، وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

....

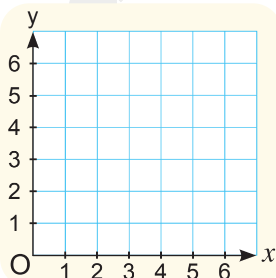
....

6 حدِّد على المستوى الإحداثي المقابل النقاط: (4 , 0)، (0 , 3)، (5 , 6)

وصِل النقاط بالترتيب لتكوين شكل، ثم اذكر اسم الشكل الهندسي الناتج.

....

....



الاختبار 2

10

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1) الزوج المرتب الذي يُعبِّر عن نقطة الأصل هو ....

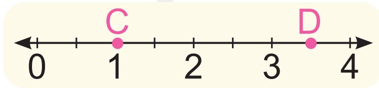
أ (1 , 1) ب (0 , 0) ج (1 , 0) د (0 , 1)

2) عدد أوجه علبة على شكل متوازي مستطيلات بدون غطاء = ... أوجه.

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3) من خط الأعداد المقابل:



أوجد بُعد النقطة D عن النقطة C

....

....

4) متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى 5 شرائح رأسية، وكل شريحة بها 6 مكعبات وحدة.

أوجد حجم متوازي المستطيلات.

....

....

5) لاحظ النمط، وأكمل الجدول التالي، ثم أجب:

قيمة x	3	6	....	12	....
قيمة y	5	7	9	....	13

إذا كانت قيمة $x = 21$، فما قيمة y؟

....

6) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 72 سم^2، وارتفاعه 5 سم. أوجد حجمه.

....

....

10

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 أي من النقاط التالية تقع على محور x ؟

أ (0,6) ب (6,4) ج (6,0) د (6,6)

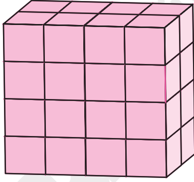
2 الشكل الذي له 6 أوجه كل منها على شكل مربع ، و 12 حرفًا هو ....

أ الكرة ب متوازي المستطيلات ج المكعب د الهرم مربع القاعدة

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 اكتب أبعاد متوازي المستطيلات المقابل ، ثم أوجد الحجم.

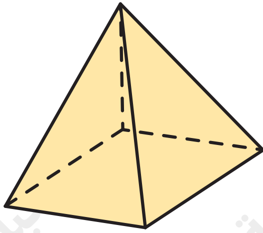
(تبلغ أبعاد كل مكعب سنتيمترًا واحدًا من جميع الجوانب)



....

....

4 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل:



أ اسم الشكل : ....

ب عدد الأوجه : ....

ج عدد الأحرف : ....

د عدد الرؤوس : ....

5 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم ^{3} ، وارتفاعه 4 سم. أوجد مساحة قاعدته.

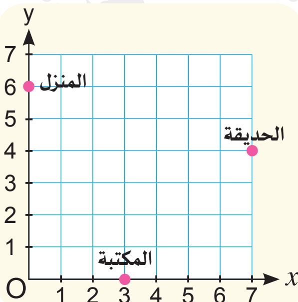
....

....

6 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:

اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كلًا من:

(الحديقة - المنزل - المكتبة).



....

....

10

الاختبار 4

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 الشكل الذي له وجه واحد ، ورأس واحد هو ....

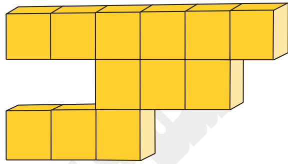
أ الكرة   ب الأسطوانة   ج الهرم مربع القاعدة   د المخروط

2 قيمة الرمز a في النمط: (2 , 10) ، (3 , 15) ، (4 , a) ، (5 , 25) هي ....

أ 40   ب 30   ج 20   د 5

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 أوجد حجم الشكل المقابل.



....

....

4 ما هو الزوج المرتب الذي يكون الإحداثي x له 8 ، والاحداثي y له 1؟

....

....

5 متوازي مستطيلات حجمه 72 سم مكعبًا ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم. أوجد طوله.

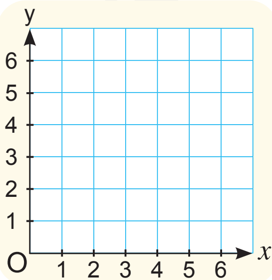
....

....

6 حدِّد النقاط التالية على المستوى الإحداثي:

A (2 , 3) ، B (2 , 6) ، C (5 , 6) ، D (5 , 3)

وصِل النقاط بالترتيب لتكوين شكل ، ثم اذكر اسم الشكل الهندسي الناتج.



....

....

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

① في النمط التالي: (7 , 15) ، (5 , 12) ، (3 , 9) ، (1 , 6) تزداد قيمة x بمقدار ....

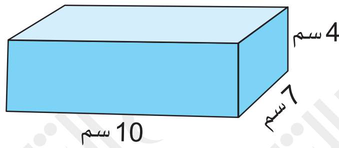
أ 1 ب 2 ج 3 د 4

② إذا كان عدد طبقات الشكل 3 طبقات ، ومساحة كل طبقة 5 سم^2 ، فإن حجم الشكل = ... سم^3.

أ 2 ب 8 ج 15 د 25

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

③ من الشكل التالي:



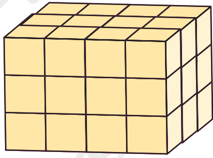
أ اسم الشكل : ....

ب عدد الأوجه = ...

ج عدد الرؤوس = ...

د حجم الشكل = ...

④ لاحظ الشكل التالي ، ثم أكمل: (علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب)



أ عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح.

ب عدد المكعبات في كل شريحة = ... مكعبات.

ج حجم الشكل = ... سم مكعبًا.

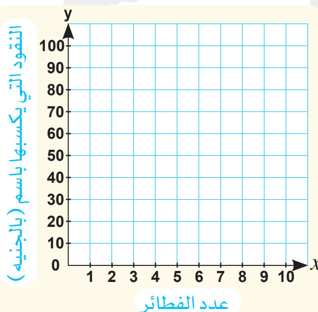
⑤ على خط الأعداد إذا كان موضع النقطة B يمثل العدد 7 ، وموضع النقطة C يمثل العدد 9 ،

فأوجد بُعد النقطة C عن النقطة B

....

....

⑥ يبيع باسم مجموعة من الفطائر لأصدقائه ، ويكسب 10 جنيهات مقابل بيع كل فطيرة. أكمل الجدول التالي ، ثم حدِّد النقاط على شبكة الإحداثيات:



عدد الفطائر	3	5	6	8	10
النقود التي يكسبها باسم (بالجنيه)	....	....	....	....	....

إجابة الاختبار 1

1

1) $1\frac{1}{2}$

2) دائرة

2

3) النقطة هي: (4 , 7)

4) أ عدد الطبقات الأفقية = 2 طبقة.

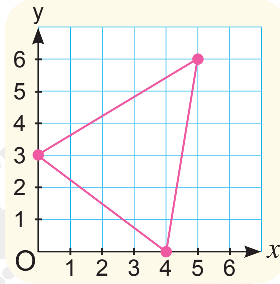
ب عدد المكعبات في كل طبقة = 20 مكعبًا.

ج حجم متوازي المستطيلات = 40 سم مكعبًا.

5) حجم متوازي المستطيلات = 210 سم^3 ؛ لأن: 7 × 5 × 6 = 210

6) اسم الشكل الهندسي الناتج:

مثلث مختلف الأضلاع .



إجابة الاختبار 2

1

1) (0 , 0)

2) 5

2

3) تبعد النقطة D عن النقطة C بمقدار $2\frac{1}{2}$ وحدة ؛ لأن: $3\frac{1}{2} - 1 = 2\frac{1}{2}$

4) حجم متوازي المستطيلات = 30 سم^3 ؛ لأن: 5 × 6 = 30

5)

قيمة x	3	6	9	12	15
قيمة y	5	7	9	11	13

قيمة y = 17

6) حجم متوازي المستطيلات = 360 سم^3 ؛ لأن: 72 × 5 = 360

إجابة الاختبار 3

1

(1) (6 , 0)　　　(2) المكعب

2

(3) الطول = 4 سم ، العرض = 2 سم ، الارتفاع = 4 سم .

الحجم = 32 سم^3 ؛ لأن: $4 \times 2 \times 4 = 32$

(4) أ اسم الشكل : هرم مربع القاعدة

ب عدد الأوجه : 5

ج عدد الأحرف : 8

د عدد الرءوس : 5

(5) مساحة القاعدة = 30 سم^2 ؛ لأن: $\frac{120}{4} = 30$

(6) الحديقة (7 , 4) ، المنزل (0 , 6) ، المكتبة (3 , 0)

إجابة الاختبار 4

1

(1) المخروط　　　(2) 20

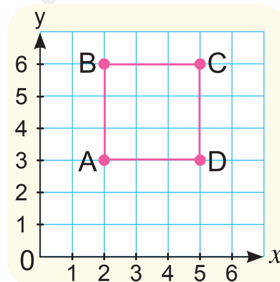
2

(3) حجم الشكل المقابل = 12 وحدة مكعبة .

(4) (8 , 1)

(5) الطول = 6 سم ؛ لأن: $\frac{72}{3 \times 4} = 6$

(6) اسم الشكل الهندسي الناتج : مربع .



إجابة الاختبار 5

1

① 2 ② 15

2

③ أ اسم الشكل : متوازي مستطيلات.

ب عدد الأوجه = 6

ج عدد الرءوس = 8

د حجم الشكل = 280 سم^3 ؛ لأن: 280 = 4 × 7 × 10

④ أ عدد الشرائح الرأسية = 4 شرائح.

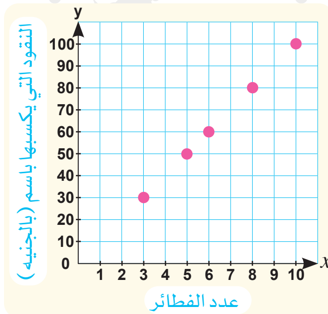
ب عدد المكعبات في كل شريحة = 9 مكعبات.

ج حجم الشكل = 36 سم مكعبًا.

⑤ تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار 2 وحدة ؛ لأن: 2 = 7 – 9

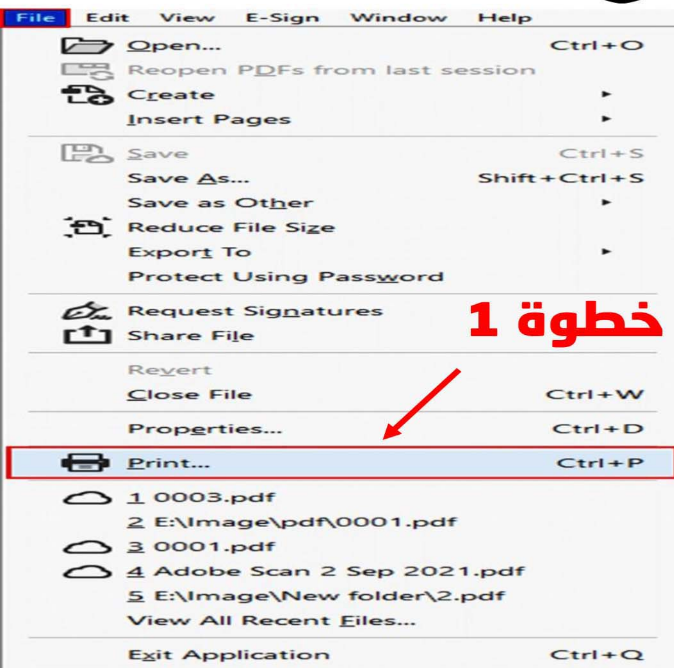
⑥

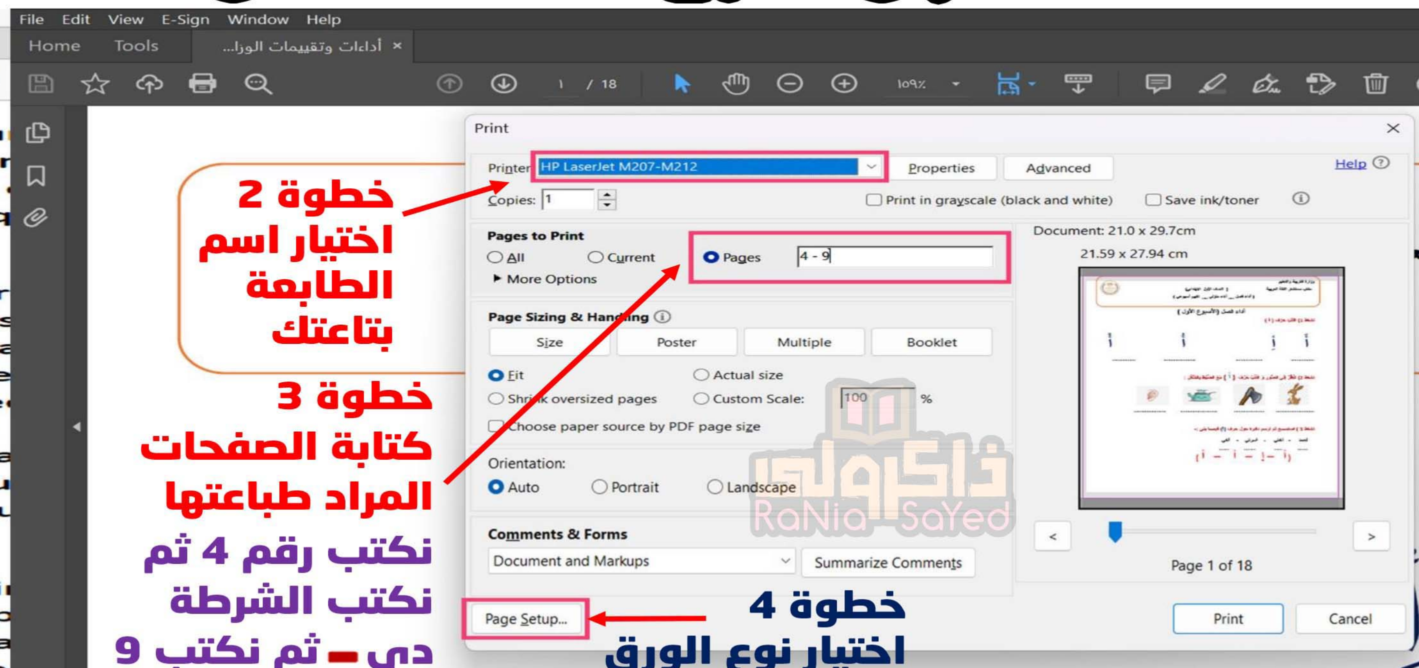
عدد الفطائر	3	5	6	8	10
النقود التي يكسبها باسم (بالجنيه)	30	50	60	80	100

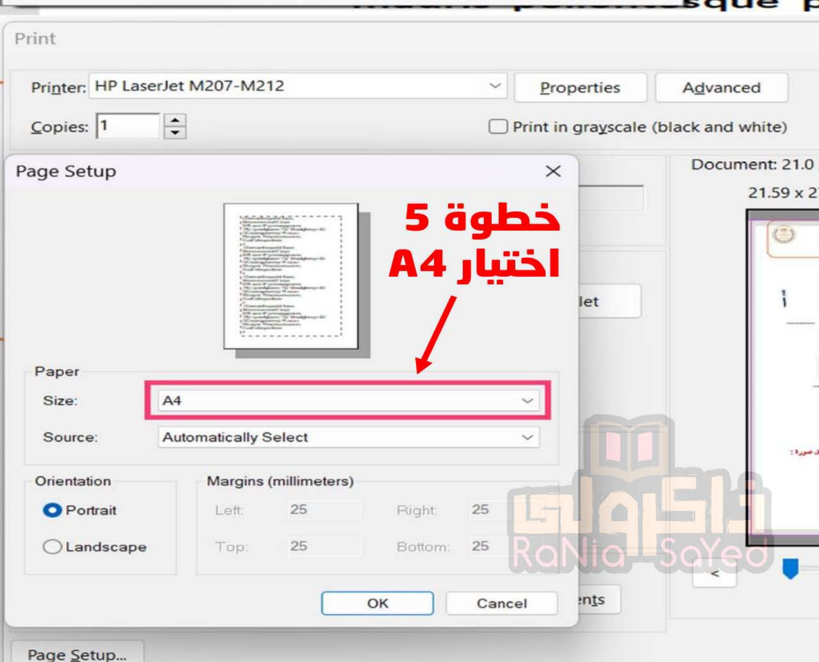


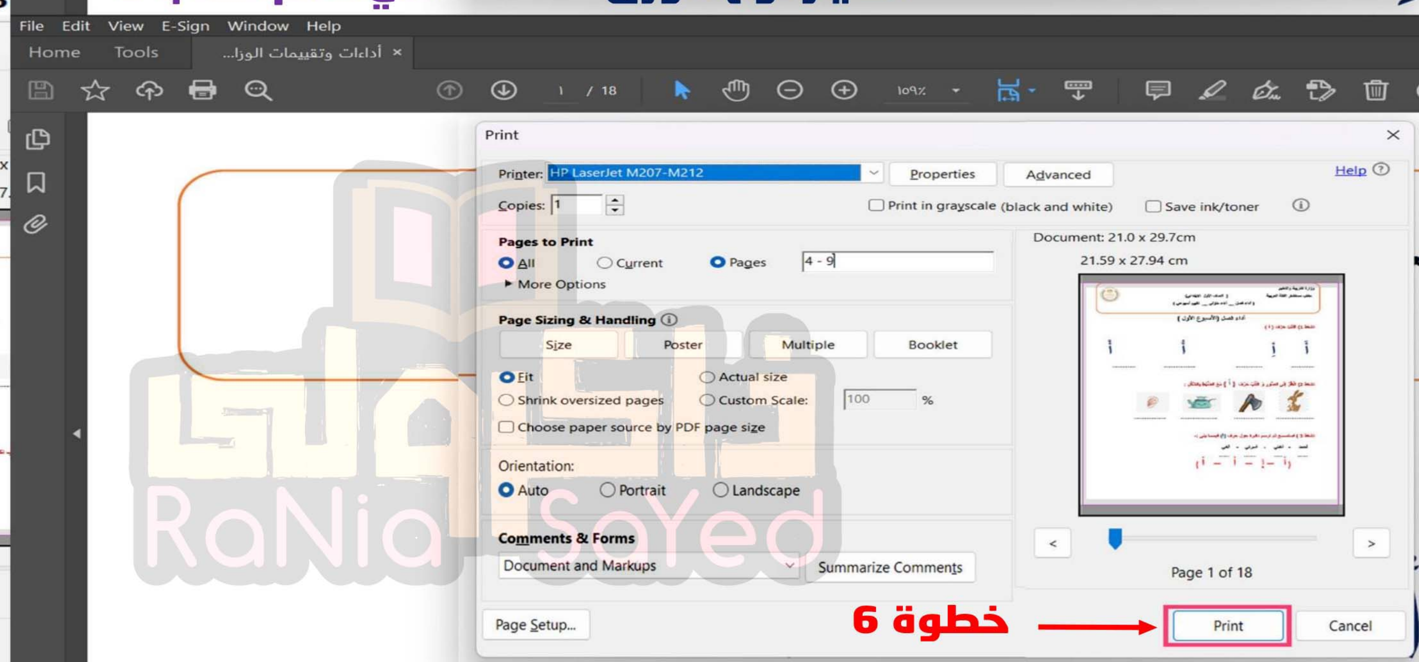
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر ابريل





نمـوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث المتساوى الاضلاع يكون مثلثًا ....

أ منفرج الزاوية   ب قائم الزاوية   جـ حاد الزوايا   د ليس أيًا مما سبق

2 نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y فى المستوى الإحداثى هى ....

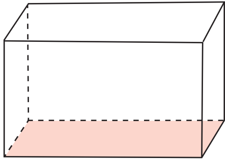
أ (0,0)   ب (1,1)   جـ (2,2)   د (3,3)

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 احسب حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 3 سم.

....

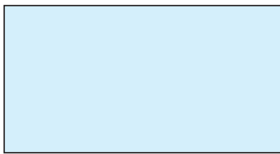
2 لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل:



أ اسم الشكل : ....   ب عدد الأوجه : ....

جـ عدد الرءوس : ....   د عدد الأحرف : ....

3 أوجد مساحة المستطيل المقابل:



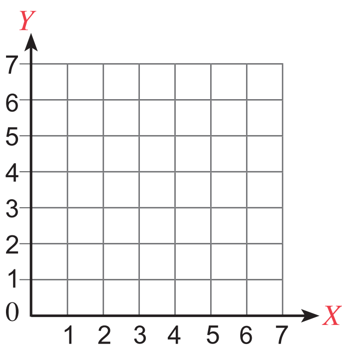
....

....

4 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

وصل النقاط بالترتيب ثم اكتب اسم الشكل الناتج.

A(1,2) ، B(3,4) ، C(1,4)



....

نمـوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث الذى قياسات زواياه 50° ، 30° ، .... يكون مثلثًا منفرج الزاوية.

أ 90° ب 70° جـ 100° د 180°

2 متوازى المستطيلات له .... رءوس.

أ 4 ب 2 جـ 6 د 8

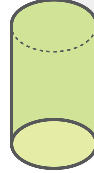
ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ متر وعرضها $\frac{3}{5}$ متر، احسب مساحتها.

....

....

2 من الشكل المقابل، أكمل ما يأتى:



أ اسم الشكل: ....

ب عدد الأوجه: ....

3 متوازى مستطيلات مقسم إلى 5 طبقات أفقية وكل طبقة بها 3 مكعبات، أوجد حجمه.

....

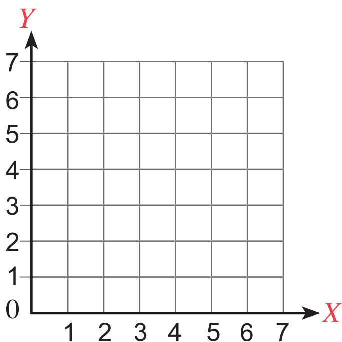
....

4 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل

وصل النقاط ثم اذكر اسم الشكل الناتج:

A(3,5) ، B(5,5) ، C(5,2) ، D(3,2)

◄ اسم الشكل ABCD: ....



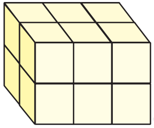
نمـوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 من الأشكال ثلاثية الأبعاد ....

أ الدائرة   ب المكعب   جـ المعين   د المربع

2 عدد الطبقات الأفقية فى الشكل المقابل = ... طبقة.



أ 3   ب 4   جـ 5   د 2

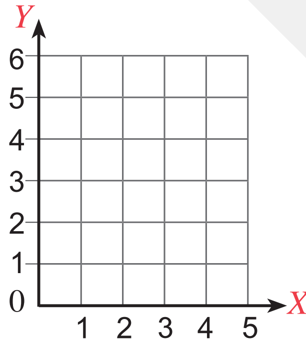
ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار وعرضها $2\frac{1}{5}$ متر، احسب مساحتها.

....

....

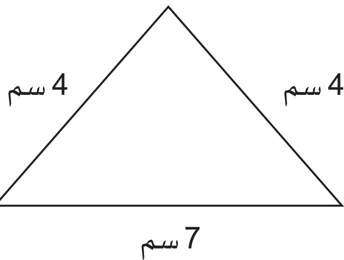
2 على المستوى الإحداثى المقابل



حدد موضع النقاط الآتية:

A(1,1) ، B(5,1) ، C(5,3)

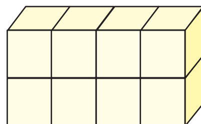
3 لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:



أ ما اسم المضلع المقابل؟ ....

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ ....

4 أوجد حجم المجسم المقابل:



....

نمـــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث المتساوى الاضلاع يكون مثلثًا ....

أ منفرج الزاوية   ب قائم الزاوية   جـ حاد الزوايا   د ليس أيًّا مما سبق

2 نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y فى المستوى الإحداثى هى ....

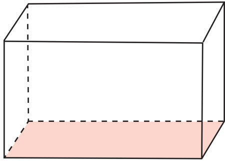
أ (0 , 0)   ب (1 , 1)   جـ (2 , 2)   د (3 , 3)

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 احسب حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 3 سم.

◄ الحجم = مساحة القاعدة × الارتفاع = 20 × 3 = 60 سم^3

2 لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل:



أ اسم الشكل: متوازى مستطيلات   ب عدد الأوجه: 6 أوجه

جـ عدد الرءوس: 8 رءوس   د عدد الأحرف: 12 حرفًا

3 أوجد مساحة المستطيل المقابل:

$3\frac{1}{2}$ سم

$2\frac{1}{3}$ سم

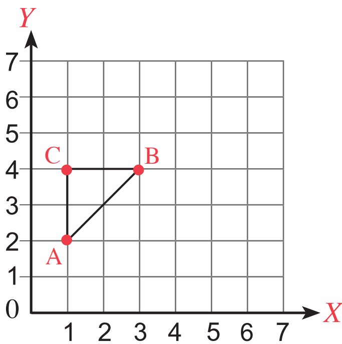
◄ المساحة = الطول × العرض

$= 3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} = 8\frac{1}{6}$ سم^2

4 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

وصل النقاط بالترتيب ثم اكتب اسم الشكل الناتج.

A(1,2) ، B(3,4) ، C(1,4)



◄ اسم الشكل: مثلث قائم الزاوية

نمـوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث الذى قياسات زواياه 50° ، 30° ، .... يكون مثلثًا منفرج الزاوية.

أ 90° ب 70° جـ 100° د 180°

2 متوازى المستطيلات له .... رءوس.

أ 4 ب 2 جـ 6 د 8

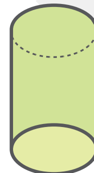
ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ متر وعرضها $\frac{3}{5}$ متر، احسب مساحتها.

◄ مساحة النافذة = الطول × العرض

◄ مساحة النافذة = $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{4}$ م^2

2 من الشكل المقابل، أكمل ما يأتى:



أ اسم الشكل: أسطوانة

ب عدد الأوجه: 2 وجه

3 متوازى مستطيلات مقسم إلى 5 طبقات أفقية وكل طبقة بها 3 مكعبات، أوجد حجمه.

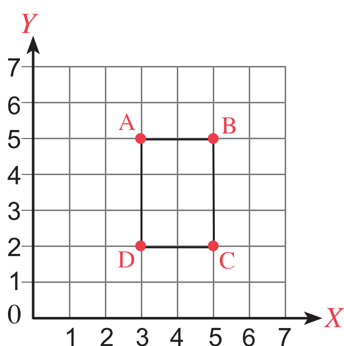
◄ الحجم = عدد الطبقات × عدد المكعبات بكل طبقة

◄ الحجم = 5 × 3 = 15 وحدة مكعبة

4 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل

وصل النقاط ثم اذكر اسم الشكل الناتج:

A(3,5) ، B(5,5) ، C(5,2) ، D(3,2)



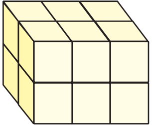
◄ اسم الشكل ABCD: مستطيل

نمـــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 من الأشكال ثلاثية الأبعاد ....

أ الدائرة ب المكعب جـ المعين د المربع



2 عدد الطبقات الأفقية فى الشكل المقابل = ... طبقة.

أ 3 ب 4 جـ 5 د 2

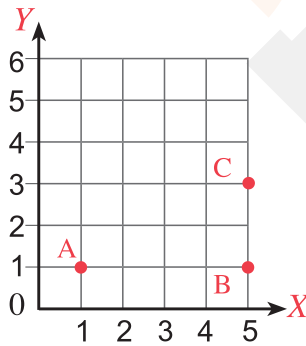
ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار وعرضها $2\frac{1}{5}$ متر، احسب مساحتها.

◄ المساحة = الطول × العرض

◄ المساحة = $6 \times 2\frac{1}{5} = 13\frac{1}{5}$ م^2

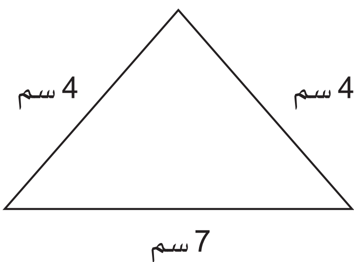
2 على المستوى الإحداثى المقابل



حدد موضع النقاط الآتية:

A(1,1) ، B(5,1) ، C(5,3)

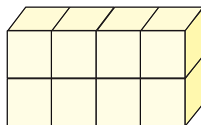
3 لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:



أ ما اسم المضلع المقابل؟ مثلث

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ متساوى الساقين

4 أوجد حجم المجسم المقابل:



◄ الحجم = 8 وحدات مكعبة.

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر ابريل





الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 الزوج المرتب الذى يُعبر عن نقطة الأصل هو ...

(1,1)	(0,0)	(1,0)	(0,1)

2 أى من النقاط التالية تقع على المحور X ؟ ....

(0,3)	(2,3)	(3,0)	(3,2)

3 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

مربع	دائرة	مستطيل	مثلث

4 الشكل الذى له وجه واحد ورأس واحدة هو ....

الكرة	الأسطوانة	المخروط	الهرم

5 عدد أحرف المكعب = ... حرف .

6	8	12	5

6 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم ، 1 سم ، 5 سم ، فإن حجمه = ... $سم^3$.

10	25	30	50

7 عدد أوجه علبة على شكل متوازى مستطيلات بدون غطاء = ... أوجه .

8	6	5	4

8 قيمة الرمز A فى النمط (2,10) ، (3,15) ، (A,20) ، (5,25) هى ....

4	5	6	7

9 المسافة بين كل علامتين متتاليتين على خط الأعداد = ... وحدة طول .

0 1 2 3

1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{2}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 مستطيل طوله $2\frac{1}{5}$ سم وعرضه $\frac{1}{5}$ سم . أوجد مساحته .

....

....

2 متوازى مستطيلات مقسم إلى 4 طبقات وكل طبقة بها 5 مكعبات وحدة ،
فما حجم متوازى المستطيلات ؟

....

....

3 اكتب عدد أوجه متوازى المستطيلات .

....

....

4 ما الشكل الهندسى الذى يمثل قاعدة الهرم الرباعى ؟

....

....

5 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 72 سم^2 وارتفاعه 5 سم ، أوجد حجمه .

....

....

6 متوازى مستطيلات حجمه 72 سم^3 ، وعرضه 3 سم وارتفاعه 4 سم ، أوجد طوله .

....

....

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة :

A (6,6) ، B (2,2) ، C (2,6)

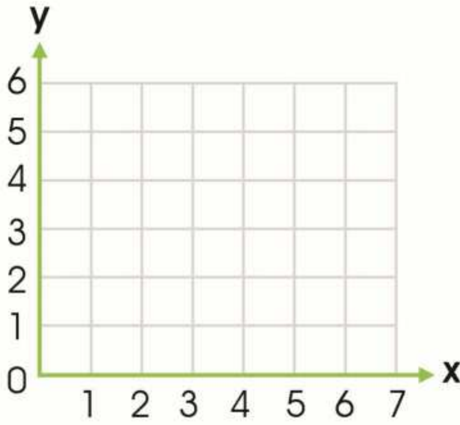
ثم أوجد ما يأتى :

(1) المسافة بين النقطتين A ، C

....

(2) ما اسم الشكل ABC موضحًا نوعه بالنسبة لزواياه ؟

....



الاختبار الثانى

مجاب عنه

$\frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

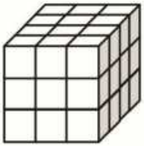
1 أى من النقاط الآتية تقع على محور Y ؟ ....

(5,5)	(0,5)	(4,5)	(5,0)

2 عدد أوجه المكعب = ... أوجه .

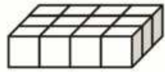
6	8	12	5

3 عدد الطبقات الأفقية فى الشكل المقابل = ... طبقات .



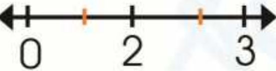
2	3	4	5

4 حجم الشكل المقابل = ... وحده مكعبة .



4	6	8	12

5 المسافة بين كلا علامتين متتاليتين على خط الأعداد = ... وحدة طول.



$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1

6 قيمة الرمز A فى النمط (3 , 1) ، (2,6) ، (A,9) ، (4,12) هى ....

3	4	5	15

7 مستطيل طوله ضعف عرضه بالسم . يمكن تمثيل هذه المعلومة عن طريق القاعدة :

(W) العرض × 2 = (L) الطول ، فإذا كان عرض المستطيل 4 سم ، فإن طوله = ... سم.

8	6	4	2

8 الشكل الذى له 6 أوجه جميعهم على شكل مربع ، و له 12 حرفًا هو ....

الهرم الرباعى	الكرة	المكعب	متوازى المستطيلات

9 متوازى مستطيلات أبعاده 2 سم ، 5 سم ، 10 سم، فإن حجمه = ... سم^3 .

200	100	300	400

2 أجب عما يأتى: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 لدى (رهف) حديقة يبلغ طولها 10 وحدات وعرضها $\frac{1}{2}$ وحدة، فما مساحتها ؟

....

....

2 صندوق هدايا على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 3 سم ، 5 سم أوجد حجمه .

....

....

3 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 4 سم . فأوجد مساحة قاعدته .

....

....

4 صندوق على شكل متوازى مستطيلات حجمة 8000 سم^3، طول قاعدته 25 سم ، وعرضه 16 سم أوجد ارتفاعه .

....

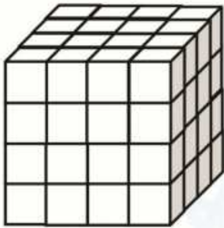
....

5 ما هو الزوج المرتب الذى الإحداثى **X** له هو 8 والإحداثى **Y** له هو 1 ؟

....

....

6 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل :



(1) عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح .

(2) عدد المكعبات فى كل شريحة = ... مكعب .

(3) حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة .

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة :

A (1 , 1) ، **B** (1 , 5) ، **C** (6 , 5) ، **D** (6 , 1)

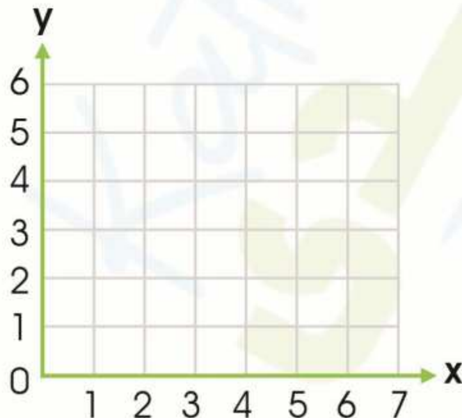
ثم أوجد ما يأتى :

(1) المسافة بين النقطتين **A** ، **D**

....

(2) ما اسم الشكل **ABCD** ؟

....



الاختبار الثالث

مجاب عنه

$\frac{}{5} = \frac{}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 ناتج ضرب $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{6}$ هو ....

$\frac{49}{18}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{40}{18}$	$\frac{13}{6}$

2 شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان هو ....

المربع	المعين	شبه المنحرف	المستطيل

3 النقطة (7 , 0) تقع على محور ....

x	y	نقطة الأصل	غير ذلك

4 مساحة مستطيل طوله $2\frac{1}{2}$ م وعرضه $\frac{2}{5}$ م هي .... $م^2$

$4\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{2}{5}$

5 يتقاطع المحور x والمحور y عند النقطة ....

(3 , 0)	(0 , 0)	(0 , 3)	(3 , 3)

6 عدد رؤوس الأسطوانة = ... رأس.

0	1	2	5

7 شكل ثلاثي الأبعاد ليس له أوجه ولا أحرف ولا رؤوس هو ....

المكعب	الهرم الرباعي	الكرة	متوازي مستطيلات

8 الزوج المرتب الذي الإحداثي x له هو 6 والإحداثي y له هو 9 يكون ....

(3 , 9)	(9 , 6)	(6 , 3)	(6 , 9)

9 في النمط التالي (1 , 6) ، (3 , 9) ، (5 , 12) ، (7 , 15) تزداد قيمة x بمقدار ....

8	6	4	2

2 أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أنا شكل ثلاثي الأبعاد ليس لدي رؤوس وليس لدي أحرف ولدي قاعدتين على شكل دائرة . فمن أنا ؟

....

2 اذكر عدد أحرف كلًا من متوازي المستطيلات والمكعب والهرم الرباعي القاعدة .

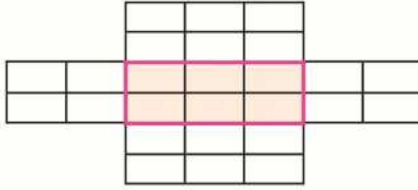
....

3 خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 6 م ، 4 م ، 5 م .

احسب حجم الماء الذي يملأ الخزان .

....

4 لاحظ الشكل المقابل بعد الطى بحيث يمثل الجزء المظلل قاعدة الشكل ، ثم أجب :



(1) عدد طبقات الشكل = ... طبقة .

(2) مساحة الطبقة الواحدة = ... وحدات مربعة .

(3) حجم الشكل = ... وحدة مكعبة .

5 احسب مساحة المستطيلات الآتية :

(1) الطول $7\frac{1}{2}$ سم ، والعرض $3\frac{1}{3}$ سم .

....

....

....

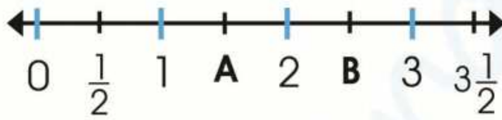
(2) الطول $3\frac{1}{2}$ سم ، والعرض 2 سم .

....

....

....

6 باستخدام خط الأعداد المقابل أوجد ما ياتى :



(1) أوجد قيمة كلًا من A ، B

....

(2) أوجد المسافة بين النقطتين A ، B

....

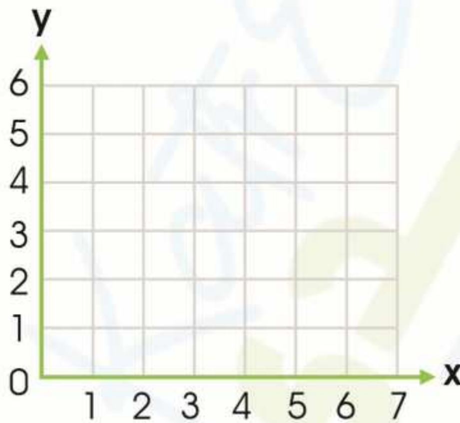
....

7 حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثى المقابل :

A (3 , 2) ، B (3 , 5) ، C (6 , 5) ، D (6 , 2)

ثم صِل النقاط بالترتيب ،

وما هو المضلع الناتج ؟



....

....

....

الاختبار الرابع

مجاب عنه

$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

الطول	المساحة	الحجم	المحيط

2 حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة × ...

الطول	العرض	الارتفاع	المحيط

3 أى من الأشكال التالية مجسم ؟ ....

مستطيل	مكعب	معين	مربع

4 .... مقدار الحيز الذى يشغله الشكل من الفراغ .

السعة	المساحة	المحيط	الحجم

5 عدد رؤوس المكعب .... عدد رؤوس الهرم رباعى القاعدة.

<	>	=	غير ذلك

6 الشكل الذى له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد .

آحادى	ثنائى	ثلاثى	رباعى

7 حجم متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم ، 3 سم ، 4 سم = ... $سم^3$.

32	60	120	140

8 شكل ثلاثى الأبعاد له قاعده واحده و رأس واحده هو ....

مخروط	أسطوانة	مكعب	كرة

9 عند طى الشكل [شكل] ، فإن حجمه = ... وحدات مكعبة.

1	2	3	11

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 احسب مساحة الشكل المقابل :

$2\frac{1}{2}$ سم

15 سم

....

2 مكعب طول حرفه 5 سم ، فأوجد مجموع أطوال أحرفه .

....

3 اذكر شكل وجه كلًا من الأسطوانة و المكعب.

....

4 أنا شكل قاعدتى مربعة لدى 5 أوجه و 8 أحرف و 5 رؤوس ، فمن أنا؟

....

5 أيهما أكبر حجمًا : متوزاى مستطيلات أبعاده 4 سم ، 5 سم ، 6 سم ،
أم متوزاى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 5 سم ؟

....

6 أكمل الجدول المقابل باستخدام الأزواج المرتبة (10 , 2) ، (15 , 3)
إذا كانت قيمة x = 8 ، فما قيمة y ؟

x	1	....	....	....
y	5	....	....	....

....

7 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن النقطة B

....

الاختبار الخامس مجاب عنه

$\frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 النقطة (6 , 0) تقع على ....

محور x	محور y	نقطة الأصل	غير ذلك

2 النقطة (0 , 4) تقع على ....

محور x	محور y	نقطة الأصل	غير ذلك

3 عدد رؤوس المخروط = ... رأس .

0	1	2	3

4 عدد أوجه متوازى المستطيلات = ... أوجه .

6	8	12	5

5 شكل ثلاثى الأبعاد له قاعدتان دائريتان هو ....

المكعب	الأسطوانة	الدائرة	الكرة

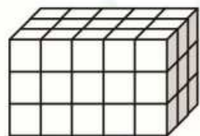
6 مستطيل طول $2\frac{1}{4}$ سم و عرضه $\frac{8}{9}$ سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

1	2	$2\frac{4}{9}$	$3\frac{8}{9}$

7 حمام سباحة بعدا قاعدته من الداخل 30 متر ، 12 متر ، وارتفاعه 3 أمتار ، فإن حجمه = ... م^3 .

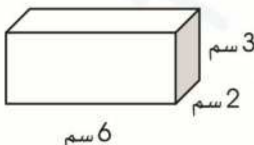
45	1,080	108	1,800

8 عدد الشرائح الرأسية فى الشكل المقابل = ... شرائح .



2	3	4	5

9 حجم متوازى المستطيلات المقابل = ... سم^3 .



12	18	36	40

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 حديقة مستطيلة الشكل بعداها 3 م ، $1\frac{1}{2}$ م. أوجد مساحتها.

....

2 مع (رهف) $\frac{1}{2}$ كجم من الطعام ، تريد توزيعه بالتساوى 4 أكياس. فما كتله الطعام بكل كيس ؟

....

3 ما عدد أوجه الأسطوانة ؟

....

4 ما الزوج المرتب لنقطة الأصل ؟

....

5 متوزاى مستطيلات مقسم إلى 4 طبقات أفقية ، و يوجد فى كل طبقة 6 مكعبات وحدة ، فما حجمه ؟

....

6 لاحظ النمط ، ثم أكمل الجدول التالى :

x	1	2	3	4	6	8
y	4	8	12	....	....	....

....

7 مثل النقاط التالية على شكل الإحداثيات

A (0,0) ، B (3,0) ، C (3 , 3) ، D (0 , 3)

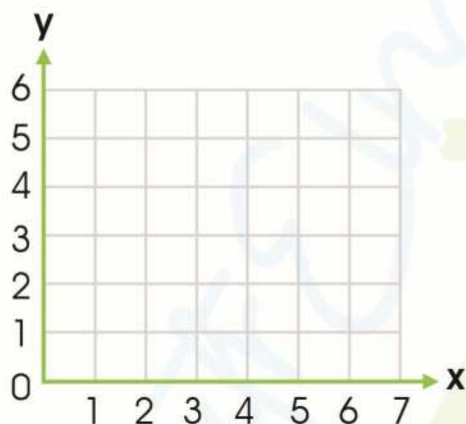
ثم صِل النقاط بالترتيب ،

و اذكر اسم الشكل .

....

....

....



إجابة الاختبار الأول

1
1. $(0,0)$
2. $(3,0)$
3. دائرة
4. المخروط
5. 12
6. 25
7. 5
8. 4
9. $\frac{1}{2}$

2
1. $\frac{11}{25}$ سم مربع .
2. 20 وحدة مكعبة
3. 6 أوجه .
4. مربع .
5. 360 سم^3
6. 6 سم
7. حدد بنفسك ، (1) 4 وحدات طول ، (2) مثلث قائم الزاوية .

إجابة الاختبار الثانى

1
1. $(0,5)$
2. 6
3. 3
4. 12
5. 1
6. 3
7. 8
8. المكعب
9. 100

2
1. 5 وحدات مربعة .
2. 90 سم^3
3. 30 سم^2
4. 20 سم
5. $(8,1)$
6. (1) 4 ، (2) 16 ، (3) 64
7. حدد بنفسك ، (1) 5 وحدات طول ، (2) مستطيل.

إجابة الاختبار الثالث

1
1. $\frac{49}{18}$
2. شبه المنحرف
3. X
4. 1
5. $(0,0)$
6. 0
7. الكرة
8. $(6,9)$
9. 2

2
1. الأسطوانة
2. 12 ، 12 ، 8
3. 120 م^3
4. (1) 2 ، (2) 6 ، (3) 12
5. (1) 25 سم^2 (2) 7 سم^2.
6. (1) $A = 1\frac{1}{2}$ ، $B = 2\frac{1}{2}$ (2) 1 وحدة طول
7. صل بنفسك ، مربع.

إجابة الاختبار الرابع

1
1. الحجم
2. الارتفاع
3. مكعب
4. الحجم
5. <
6. ثلاثى
7. 60
8. مخروط
9. 3

2
1. $37\frac{1}{2}$ سم^2
2. 60 سم
3. دائرة ، مربع
4. الهرم الرباعى
5. الأول ، لأن : 120 سم^3 $>$ 100 سم^3
6.

x	1	2	3	8
y	5	10	15	40

$y = 40$

7. $3\frac{1}{2}$ وحدة طول .

إجابة الاختبار الخامس

1
1. محور y
2. محور X
3. 1
4. 6
5. الأسطوانة
6. 2
7. 1.080
8. 5
9. 36

2
1. $4\frac{1}{2}$ م^2
2. $\frac{1}{8}$ كجم
3. 2 وجه
4. $(0,0)$
5. 24 وحدة مكعبة
6.

x	1	2	3	4	6	8
y	4	8	12	16	24	32

7. مثل بنفسك ، مربع .

حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر ابريل





النموذج الأول



(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الإحداث x في الزوج المُرتَّب (5 , 6) هو ....

(أ) 5 (ب) 30 (ج) 11 (د) 6

(2) النقطة (3 , 0) تقع على ....

(أ) محور y (ب) محور x (ج) نقطة الأصل (د) غير ذلك

(3) قاعدة المخروط على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة

(4) من وحدات قياس الحجوم ....

(أ) سم (ب) سم^2 (ج) سم^3 (د) م

(5) متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى 5 شرائح، وكل شريحة بها 4 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

(أ) 9 (ب) 10 (ج) 18 (د) 20

(6) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

(أ) نفسه (ب) الارتفاع (ج) العرض (د) 2

(7) متوازي مستطيلات طوله 8 سم، وعرضه 2 سم، وارتفاعه 5 سم، فإن حجمه = ... سم^3.

(أ) 40 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

(8) عدد أحرف متوازي المستطيلات ☐ عدد أحرف المكعب.

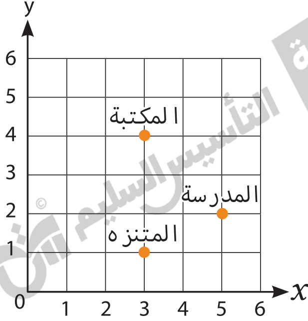
(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 8 (د) 5

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) باستخدام شبكة الإحداثيات التالية أكمل ما يلي:

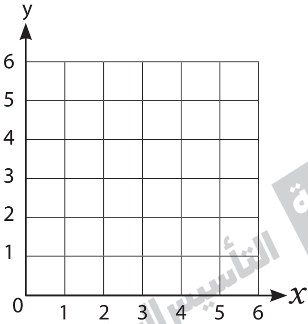


(أ) الزوج المُرتَّب الذي يُمثِّل المكتبة هو ....

(ب) الزوج المُرتَّب الذي يُمثِّل المتنزه هو ....

(ج) الزوج المُرتَّب الذي يُمثِّل المدرسة هو ....

(2) حدد على المستوى الإحداثي المقابل النقاط التالية:



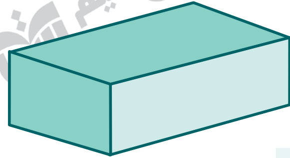
A (1 , 0) ، B (4 , 0) ، C (4 , 5)

صل النقاط بالترتيب لتكوين مثلث،

ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه.

....

(3) من الشكل المقابل أكمل:

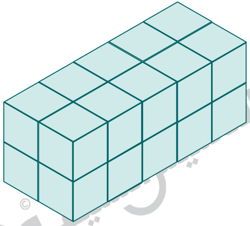


(أ) اسم الشكل: ....

(ب) عدد الأوجه: ....

(ج) شكل الوجه: .... (د) عدد الرؤوس: .... (هـ) عدد الأحرف: ....

(4) لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:



(أ) عدد الطبقات الأفقية = ...

(ب) عدد المكعبات في كل طبقة = ...

(ج) حجم متوازي المستطيلات = ...

(5) متوازي مستطيلات حجمه 45 سم^3، وارتفاعه 5 سم، احسب مساحة قاعدته.

....

(6) حمام سباحة طوله 10م، وعرضه 6 م، وارتفاعه 3 م. أوجد حجمه.

....

(7) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3، ومساحة قاعدته 40 سم^2. احسب ارتفاعه.

....

النموذج الثاني



(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) نقطة تقاطع محور x مع محور y في المستوى الإحداثي تُسمَّى ....

(أ) نقطة مستقيمة (ب) شعاعًا (ج) خطًّا مستقيمًا (د) نقطة الأصل

(2) .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل من الفراغ.

(أ) الحجم (ب) السعة (ج) المساحة (د) المحيط

(3) عدد رؤوس الكرة = ... رأس.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 0 (د) 3

(4) في المُجسَّم المقابل عدد الشرائح الأفقية = ... شريحة.

(أ) 6 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(5) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3، وطوله 10سم، وعرضه 4 سم، فإن ارتفاعه = ...

(أ) 10 سم^3 (ب) 10 سم^2 (ج) 10 سم (د) 4 سم

(6) أي الأشكال التالية مُجسَّم؟ ....

(أ) المكعب (ب) المستطيل (ج) المربع (د) المعين

(7) حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) الارتفاع (د) الحجم

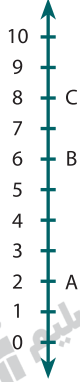
(8) عدد الطبقات في متوازي مستطيلات 3 طبقات، وكل طبقة بها 8 مكعبات وحدة، فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

(أ) 24 (ب) 72 (ج) 48 (د) 11

(9) النقطة .... تقع على محور y

(أ) (4 , 0) (ب) (6 , 2) (ج) (0 , 3) (د) (4 , 1)

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

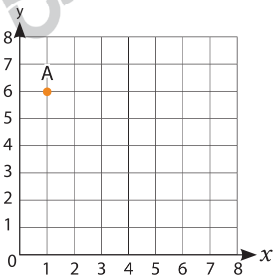


(1) استخدم خط الأعداد المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية:

(أ) ما قيمة النقطة A؟ .... (ب) ما قيمة النقطة C؟ ....

(ج) كم تبعد النقطة C عن النقطة A؟ ....

(د) كم تبعد النقطة B عن النقطة A؟ ....



(2) حدد النقطتين التاليتين على المستوى الإحداثي، ثم صل النقاط الثلاث بالترتيب لتكوين الشكل، ثم أجب: C (6 , 1) ، B (6 , 6)

(أ) ما اسم المضلع الناتج؟ ....

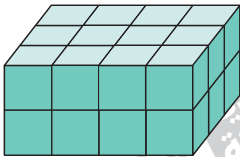
(ب) ما نوع المضلع بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ ....

(3) أكمل ما يلي:

(أ) .... هي مقدار السائل الذي يملأ الفراغ الداخلي للمجسم.

(ب) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان على شكل دائرة، وليس له رؤوس أو أحرف هو ....

(4) من الشكل المقابل أجب: (علمًا بأن طول حرف كل مكعب يساوي سنتيمترًا واحدًا)



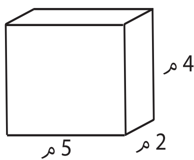
(أ) عدد الطبقات الأفقية = ...

(ب) عدد المكعبات في كل طبقة = ...

(ج) الحجم = ...

(5) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 16 سم^2، وارتفاعه 8 سم، احسب حجمه.

....



(6) من الشكل المقابل أجب:

ما الحجم الإجمالي لمتوازي المستطيلات المُكوَّن إذا وضعت اثنين من الشكل أحدهما فوق الآخر؟

....

....

(7) اذكر ثلاثة من وحدات قياس الحجم.

....

....



النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي هو ....

(أ) محور x (ب) محور y (ج) الإحداثي x (د) الإحداثي y

(2) أي من النقاط التالية تقع على محور y ؟ ....

(أ) (3 , 0) (ب) (2 , 2) (ج) (0 , 5) (د) (4 , 1)

(3) الأسطوانة لها قاعدتان كل قاعدة منهما على شكل ....

(أ) مربع (ب) دائرة (ج) مثلث (د) مستطيل

(4) أي شكل له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادي (ب) ثنائي (ج) ثلاثي (د) خماسي

(5) في الشكل المقابل: عدد المكعبات

في الطبقة الأفقية الواحدة = ... مكعبات.

(أ) 6 (ب) 9 (ج) 12 (د) 15

(6) متوازي مستطيلات حجمه 120سم^3، وارتفاعه 6 سم، فإن مساحة قاعدته

= .... سم^2.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 114 (د) 12

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، و4 سم ، و3 سم، فإن حجمه

يكون بالمعادلة ....

(أ) $V=3\times(4+5)$ (ب) $V=3+(4+5)$ (ج) $V=3\times(4\times5)$ (د) $V=3+(4\times5)$

(8) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) المساحة (د) الحجم

(9) متوازي مستطيلات يَتكوَّن من 5 طبقات، وكل طبقة بها 6 مكعبات وحدة،

فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

(أ) 11 (ب) 22 (ج) 30 (د) 60

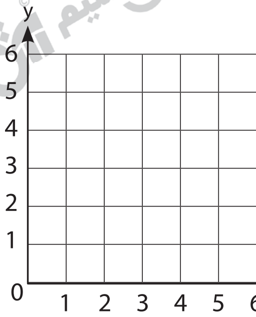
(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أكمل ما يلي:

(أ) في الزوج المُرتَّب (4 , 3) الإحداثي x هو .... ، والإحداثي y هو ....

(ب) نقطة تقاطع محور x مع محور y تُسمَّى ....

(2) حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثيات:



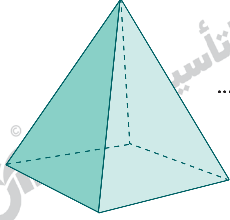
A (1 , 1) ، B (1 , 4) ، C (4 , 4) ، D (4 , 1)

ثم صل النقاط بالترتيب لتكوين الشكل، ثم أجب عما يلي:

(أ) ما اسم الشكل الناتج؟ ....

(ب) احسب مساحة الشكل. ....

(3) من الشكل المقابل أجب:

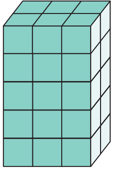


(أ) اسم الشكل: .... (ب) عدد الأوجه: ....

(ج) شكل الوجه: ....

(د) عدد الرؤوس: .... (هـ) عدد الأحرف: ....

(4) لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل: (علمًا بأن طول حرف كل مكعب يساوي سنتيمترًا واحدًا)



(أ) عدد الشرائح الرأسية = ...

(ب) عدد المكعبات في كل شريحة رأسية = ...

(ج) الحجم = ...

(5) متوازي مستطيلات حجمه 24 مكعبًا، وعدد مكعبات الوحدة في كل طبقة 4 مكعبات، أوجد عدد الطبقات في متوازي المستطيلات.

....

(6) أكمل ما يلي:

حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

= .... × ....

(7) صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة، وخطط لملئه إلى الأعلى بمقدار 12,000 سنتيمترًا مكعبًا من التربة. يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم، وعرضها 15 سم. كم يجب أن يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل التربة؟

....

النموذج الرابع



(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) النقطة التي تقع على محور x ؟ ....

(أ) (0 , 1) (ب) (4 , 0) (ج) (1 , 5) (د) (5 , 1)

(2) إذا بدأنا من نقطة الأصل، وتحركنا 4 وحدات أفقية إلى اليمين، ثم وحدتين رأسيًّا إلى أعلى، فإننا نصل إلى النقطة ....

(أ) (2 , 0) (ب) (4 , 1) (ج) (2 , 4) (د) (4 , 2)

(3) الإحداثي y في الزوج المُرتَّب (6 , 5) هو ....

(أ) 6 (ب) 5 (ج) 4 (د) 11

(4) من الجدول المقابل: قيمة a = ...

قيم x	1	2	3	4
قيم y	3	6	9	a

(أ) 13 (ب) 8 (ج) 15 (د) 12

(5) عدد رؤوس المكعب ☐ عدد رؤوس الهرم مربع القاعدة.

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(6) متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى 6 طبقات، ويوجد في كل طبقة 3 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

(أ) 30 (ب) 9 (ج) 18 (د) 60

(7) حجم متوازي المستطيلات الذي مساحته قاعدته 20 سم^2، وارتفاعه 8 سم = ... سم^3.

(أ) 12 (ب) 28 (ج) 160 (د) 230

(8) متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3، ومساحة قاعدته 5 سم^2، فإن ارتفاعه = ... سم.

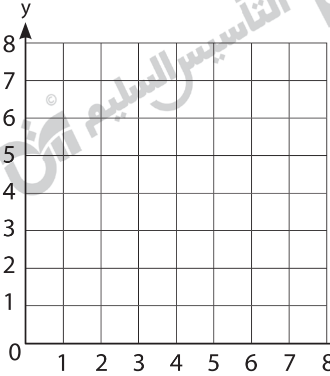
(أ) 5 (ب) 6 (ج) 10 (د) 15

(9) عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 12 (د) 24

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل ما يلي:** متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى 7 طبقات أفقية بكل طبقة 4 مكعبات وحدة، فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.



(2) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي،
ثم صل النقاط بالترتيب لتكوين الشكل، ثم أكمل:

A (1 , 2) ، B (4 , 2) ، C (4 , 7) ، D (1 , 7)

(أ) اسم الشكل الناتج: ....

(ب) تَبعُد النقطة B عن النقطة A بمقدار.................... وحدات.

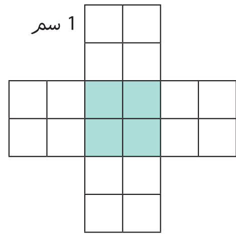
(ج) تَبعُد النقطة C عن النقطة B بمقدار .... وحدات.

(د) مساحة الشكل الناتج = ...

(3) متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى شرائح رأسية بكل شريحة 8 مكعبات وحدة، فإذا كان حجمه 24 وحدة مكعبة، أوجد عدد الشرائح.

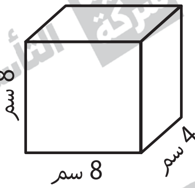
....

(4) عند طي الشكل المقابل بحيث يُمثِّل الجزء المظلل قاعدة الشكل، أوجد حجم الشكل الناتج.



....

(5) احسب حجم المجسم المقابل.



....

....

(6) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3، ومساحة قاعدته 80 سم^2، احسب ارتفاعه.

....

(7) صنع عثمان صندوق نباتات طوله 150 سم، وعرضه 90 سم، وارتفاعه 120 سم. سكب عثمان التربة في الصندوق حتى خط ارتفاع 100 سم، ما حجم صندوق النباتات؟ وما حجم التربة؟

....

....



النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) كل زوج مُرتَّب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثي.

(أ) شعاع (ب) زاوية (ج) نقطة (د) خط مستقيم

(2) نقطة تقاطع المحور x والمحور y هي ....

(أ) (0 , 0) (ب) (1 , 0) (ج) (1 , 1) (د) (0 , 1)

(3) شكل ثلاثي الأبعاد له 6 أوجه مربعة هو ....

(أ) الكرة (ب) الأسطوانة (ج) المكعب (د) متوازي مستطيلات

(4) في الشكل المقابل: عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة.

(أ) 16 (ب) 8

(ج) 4 (د) 2

(5) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة واحدة ورأس واحدة هو ....

(أ) المخروط (ب) الأسطوانة (ج) المكعب (د) الكرة

(6) متوازي مستطيلات طوله 5 سم، وعرضه 3 سم، وارتفاعه 4 سم، فإن حجمه = ...

(أ) 60 سم^2 (ب) 60 سم^3 (ج) 32 سم^2 (د) 40 سم^3

(7) متوازي مستطيلات طوله 9 أمتار، وعرضه 4 أمتار، وحجمه 360 م^3، فإن ارتفاعه = ... م.

(أ) 8 (ب) 10 (ج) 100 (د) 18

(8) الديسيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) الارتفاع (ج) المساحة (د) الحجم

(9) في الزوج المُرتَّب (7 , 6) الإحداثي x هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 6 (د) 1

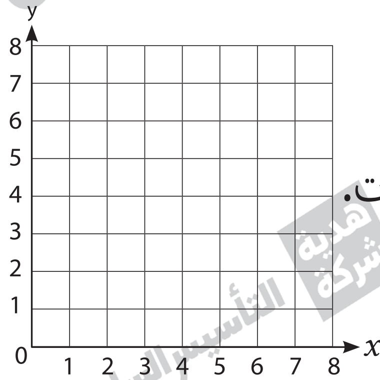
(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) من خط الأعداد المقابل: أوجد بُعد النقطة A عن النقطة B



....

(2) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي، ثم صل النقاط بالترتيب لتكوين الشكل، ثم أكمل:



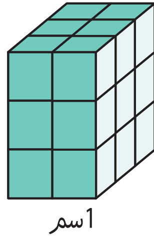
A (2 , 2) ، B (6 , 2) ، C (2 , 8)

(أ) طول $\overline{AB}$ = ... وحدات. (ب) طول $\overline{AC}$ = ...وحدات.

(ج) الشكل الناتج يُسمَّى ....

(د) عدد الزوايا الحادة في الشكل الناتج = ...

(3) لاحظ الشكل التالي، ثم أكمل:



(أ) عدد الشرائح الرأسية = ...

(ب) عدد المكعبات في كل شريحة رأسية = ...

(ج) حجم متوازي المستطيلات = ...

(4) متوازي مستطيلات مقسم إلى طبقات أفقية، بكل طبقة 3 مكعبات وحدة، فإذا كان حجمه 30 وحدة مكعبة، أوجد عدد الطبقات الأفقية.

....

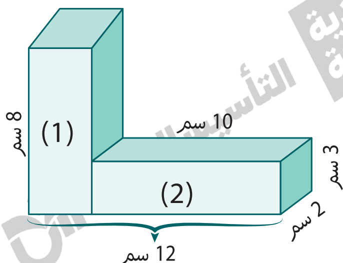
(5) متوازي مستطيلات حجمه 72 سم^3، وارتفاعه 8 سم، احسب مساحة قاعدته.

....

(6) احسب حجم صندوق مصنوع من الزجاج أبعاده 30سم، 20سم، 10سم.

....

(7) احسب حجم الشكل المقابل.



....

....

....

النموذج الأول

المجموعة الأولى:

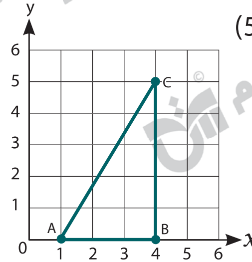
(1) 5 (2) محور x (3) دائرة (4) سم^3

(5) 20 (6) الارتفاع (7) 80 (8) = (9) 5

المجموعة الثانية:

(1) أ- (4 , 3) ب- (1 , 3) ج- (2 , 5)

(2)



نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه قائم الزاوية.

(3) أ- متوازي مستطيلات. ب- 6 ج- مستطيل. د- 8 هـ- 12

(4) أ- 2 ب- 10 ج- 20 مكعبًا

(5) مساحة القاعدة = الحجم ÷ الارتفاع = $\frac{45}{5}$ = 9 سم^2.

(6) حجم حمام السباحة = الطول × العرض × الارتفاع

= 10 × 6 × 3 = 180 م^3

(7) ارتفاع متوازي المستطيلات = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$

= $\frac{400}{40}$ = 10 سم.

النموذج الثاني

المجموعة الأولى:

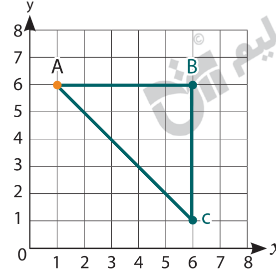
(1) نقطة الأصل (2) الحجم (3) 0 (4) 2 (5) 10 سم

(6) المكعب (7) الارتفاع (8) 24 (9) (3 , 0)

المجموعة الثانية:

(1) أ- 2 ب- 8 ج- 6 = 2 − 8 د- 4 = 2 − 6

(2)



أ- مثلث. ب- متساوي الساقين.

(3) أ- السعة. ب- الأسطوانة.

(4) أ- 2 ب- 12 ج- 24 سم^3

(5) $V = A \times h = 16 \times 8 = 128$

حجم متوازي المستطيلات = 128 سم^3

(6) $V = 5 \times 2 \times 4 = 40$

حجم المتوازي المُكوَّن عند وضع اثنين من الشكل أحدهما فوق الآخر = 2 × 40 = 80 م^3.

(7) المتر المكعب (م^3) ، الديسيمتر المكعب (ديسم^3) السنتيمتر المكعب (سم^3)

النموذج الثالث

المجموعة الأولى:

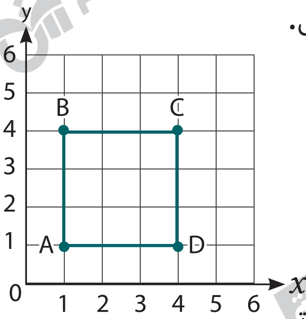
(1) محور x (2) (5 , 0) (3) دائـرة (4) ثلاثـي

(5) 9 (6) 20 (7) $V = 3 \times (4 \times 5)$ (8) الحجم (9) 30

المجموعة الثانية:

(1) أ- 3 ، 4 ب- نقطة الأصل.

(2)



أ- مربع. ب- 9 وحدات مربعة.

(3) أ- هرم مربع القاعدة. ب- 5

ج- 4 أوجه مثلثة، 1 وجه مربع. د- 5 هـ- 8

(4) أ- 3 ب- 10 ج- 30 سم^3

(5) $24 \div 4 = 6$

عدد طبقات متوازي المستطيلات = 6 طبقات.

(6) = الطول × العرض × الارتفاع = مساحة القاعدة × الارتفاع

(7) $L = \frac{12{,}000}{40 \times 15} = 20$

يجب أن يبلغ ارتفاع الصندوق 20 سم.

النموذج الرابع

المجموعة الأولى:

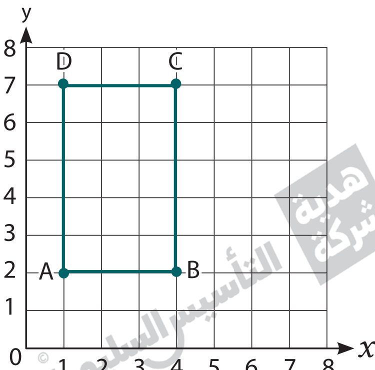
(1) (0 , 4) (2) (2 , 4) (3) 6 (4) 12

(5) < (6) 18 (7) 160 (8) 6 (9) 12

المجموعة الثانية:

(1) 28

(2)



أ- مستطيل. ب- 3 ج- 5 د- 15 وحدة مربعة.

(3) عدد الشرائح = 3 شرائح. ، $24 \div 8 = 3$

(4) الحجم = 8 سم^3. ، لأن $4 \times 2 = 8$

(5) حجم المجسم = 256 سم^3. $V = 8 \times 4 \times 8 = 256$

(6) ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم. $h = \frac{400}{80} = 5$

(7) حجم صندوق النباتات = $150 \times 90 \times 120 = 1,620,000$ سم^3.

حجم التربة = $150 \times 90 \times 100 = 1,350,000$ سم^3.

النموذج الخامس

المجموعة الأولى:

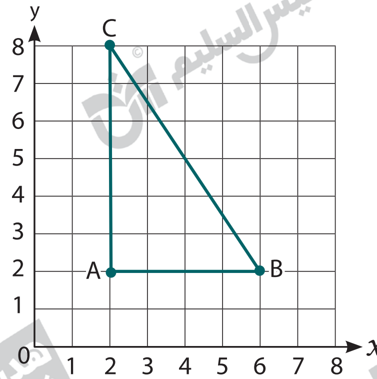
(1) نقطة (2) (0 , 0) (3) المكعب (4) 2 (5) المخروط

(6) 60 سم^3 (7) 10 (8) الحجم (9) 6

المجموعة الثانية:

(1) البعد بين النقطة A والنقطة B = 3 وحدات.
$6\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} = 3$

(2)



أ- 4 ب- 6 ج- مثلثًا قائم الزاوية. د- 2

(3) أ- 2 ب- 9 ج- 18 سم^3.

(4) عدد الطبقات الأفقية = 10 طبقات. $30 \div 3 = 10$

(5) مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = 9 سم^2. ، $72 \div 8 = 9$

(6) $V = 30 \times 20 \times 10 = 6,000$

حجم صندوق الزجاج = 6,000 سم^3.

(7) حجم متوازي المستطيلات (2) = $10 \times 2 \times 3 = 60$ سم^3.

حجم متوازي المستطيلات (1) = $2 \times 2 \times 8 = 32$ سم^3.

حجم الشكل المقابل = $60 + 32 = 92$ سم^3.

حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر ابريل





اختبارات عامة لمراجعة الوحدة العاشرة

اختبار (1)

1 **اختر** الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الفئة الأساسية التي تجمع بين المربع والمعين والمستطيل هي .... القليوبية 2025

أ أشكال رباعية ب أشكال خماسية جـ غير مضلعات د جميع ما سبق

2 الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي .... الغربية 2025

أ أضلاع متساوية في الطول ب أضلاع متعامدة

جـ زاويتان قائمتان د غير ذلك

3 الزاوية التي قياسها أقل من $90°$ نوعها زاوية .... القاهرة 2025

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

4 قياس الزاوية المستقيمة = ... الجيزة 2025

أ $360°$ ب $270°$ جـ $120°$ د $180°$

5 الشكل ⟵⟶ يُسَمَّى .... الغربية 2025

أ زاوية حادة ب شعاعًا جـ خطًّا مستقيمًا د قطعة مستقيمة

6 شكل رباعي فيه زاويتان حادتان متساويتان، وزاويتان منفرجتان متساويتان يكون .... الدقهلية 2025

أ مثلثًا ب مربعًا جـ متوازي أضلاع د مستطيلًا

7 الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو .... المنيا 2025

أ المربع ب متوازي الأضلاع جـ المستطيل د المعين

8 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين = ... الفيوم 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

9 $3\frac{1}{7} \times \frac{7}{9} =$ .... الغربية 2025

أ $3\frac{7}{36}$ ب 3 جـ $3\frac{1}{9}$ د $2\frac{4}{9}$

10 $2 \div \frac{1}{4} =$ .... بور سعيد 2025

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ جـ 8 د $\frac{1}{2}$

11 $9 \div 13 =$ .... (في صورة عدد كسري) أسيوط 2025

أ $2\frac{9}{13}$ ب $1\frac{4}{9}$ جـ $\frac{4}{9}$ د $1\frac{5}{9}$

12 $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{7}{7} \times \frac{3}{5}$ .... البحيرة 2025

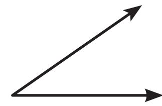
أ > ب < جـ = د غير ذلك

2 أكمل ما يأتي:

1 الفئة الفرعية لكل من المثلث القائم الزاوية والمستطيل هي .... الشرقية 2025

2 الزاوية التي قياسها °120 تُسَمَّى زاوية .... الإسكندرية 2025

3 نوع الزاوية المقابلة: .... بور سعيد 2025



4 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كُلٍّ من .... و .... الجيزة 2025

5 المعين الذي له 4 زوايا قائمة هو .... القليوبية 2025

6 المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا .... أسيوط 2025

7 الخط الذي يقسم الشكل بالطي إلى نصفين متطابقين يُسَمَّى خط .... القاهرة 2025

8 $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times$ .... المنيا 2025

9 $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ .... البحيرة 2025

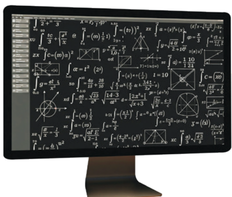
10 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تُعَبِّر عن الموقف التالي: (8 قطع حلوى يتقاسمها ولدان) هو .... أسيوط 2025

3 تم توزيع 7 كجم من الكمون على أكياس بوضع $\frac{1}{5}$ كجم بكل كيس. الفيوم 2025



ما عدد الأكياس التي تلزم لذلك؟

4 يستغرق الكمبيوتر $\frac{1}{200}$ من الثانية لحل مسألة رياضيات. دمياط 2025



ما عدد مسائل الرياضيات التي يمكن للكمبيوتر حلها في 120 ثانية؟

اختر : [$120 \div \frac{1}{200}$ أو $\frac{1}{200} \div 120$]

اختبار (2)

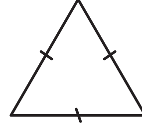
1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي مما يلي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث متساوي الأضلاع؟ .... سوهاج 2025

أ 2 سم ، 5 سم ، 5 سم
ب 6 سم ، 8 سم ، 10 سم
جـ 6 سم ، 6 سم ، 6 سم
د 3 سم ، 4 سم ، 5 سم

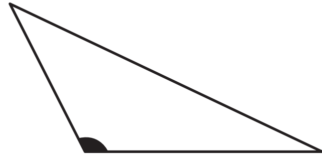
2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 3سم ، 6 سم يُسَمَّى مثلثًا .... المنوفية 2025

أ مختلف الأضلاع
ب متساوي الساقين
جـ متساوي الأضلاع
د حاد الزوايا

3 نوع المثلث  بالنسبة لأطوال أضلاعه هو مثلث .... قنا 2025

أ متساوي الأضلاع
ب مختلف الأضلاع
جـ متساوي الساقين
د غير ذلك

4 نوع المثلث المقابل : مثلث .... بور سعيد 2025



أ منفرج الزاوية
ب قائم الزوايا
جـ حاد الزوايا
د غير ذلك

5 المثلث الذي به زوايتان حادتان، وزاوية قياسها $90°$ يُسَمَّى مثلثًا .... أسيوط 2025

أ منفرج الزاوية
ب قائم الزاوية
جـ حاد الزوايا
د لا شيء مما سبق

6 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ... الدقهلية 2025

أ 0
ب 1
جـ 2
د 3

7 .... $\times \frac{1}{5} = 3\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ الجيزة 2025

أ $\frac{2}{7}$
ب $\frac{1}{2}$
جـ $\frac{7}{2}$
د $\frac{11}{5}$

8 .... $= 3 \div \frac{1}{2}$ أسوان 2025

أ $\frac{3}{2}$
ب $\frac{1}{6}$
جـ 3
د $\frac{1}{2}$

2 أكمل ما يأتي:

1 المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يُسمَّى مثلثًا .... السويس 2025

2 في المثلث المتساوي الأضلاع، إذا كان طولا ضلعين 6سم ، 6سم ، فإن طول الضلع الثالث = ... سم. القاهرة 2025

3 إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة ، فإنه يكون مثلثًا .... الشرقية 2025

4 المثلث الذي قياس إحدى زواياه $115°$ هو مثلث .... الزاوية. أسيوط 2025

5 أقل عدد من الزوايا الحادة في أي مثلث = ... الغربية 2025

6 مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = ... سم. أسوان 2025

7 المثلث الذي قياسات زواياه $50°$ ، $60°$ ، $70°$ هو مثلث ...... بالنسبة لقياسات زواياه. دمياط 2025

8 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ... القليوبية 2025

9 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ .... المنيا 2025

10 $3 \times 5\frac{1}{4} = (3 \times 5) + (3 \times$ .... $)$ الجيزة 2025

3 ذاكر مصطفى $3\frac{2}{4}$ ساعة يوم الجمعة، وذاكر $4\frac{3}{4}$ ساعة يوم السبت. المنوفية 2025

ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها مصطفى خلال يومي الجمعة والسبت؟

4 تمشي هاجر $\frac{3}{4}$ كم يوميًّا بشكل منتظم. الدقهلية 2025

فما عدد الأيام التي تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

5 اشترى حسام $2\frac{2}{3}$ كجم من العسل، وأعطى أخاه حسن $1\frac{1}{3}$ كجم منها. السويس 2025

كم كيلو جرام من العسل تبقى مع حسام؟

6 تُطعم فاطمة قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من الطعام كل يوم. البحيرة 2025

كم تحتاج فاطمة من الطعام لإطعام قطتها لمدة 3 أيام؟

اختبار (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 مساحة المستطيل = ... المنوفية 2025

أ الطول × العرض ب الطول + العرض جـ العرض × العرض د العرض × المحيط

2 مستطيل أبعاده هي 4 سم ، $1\frac{1}{2}$ سم، فإن مساحته = ... سم². دمياط 2025

أ $\frac{4}{8}$ ب $4\frac{1}{2}$ جـ 6 د 7

3 مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه $\frac{1}{4}$ متر = ... متر مربع. القاهرة 2025

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{6}$

4 نافذة طولها 2 متر، وعرضها $\frac{3}{10}$ متر، فإن مساحتها = ... متر مربع. المنيا 2025

أ $2 \times \frac{3}{10}$ ب $2 + \frac{3}{10}$ جـ $\frac{3}{20}$ د $2 - \frac{3}{10}$

5 مثلث قياسات زواياه : °50 ، °30 ، .... يكون مثلثًا منفرج الزاوية. الأقصر 2025

أ °90 ب °70 جـ °100 د °180

6 .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول. الفيوم 2025

أ متوازي الأضلاع ب المثلث جـ المعين د المربع

7 زاويتان حادتان ، وزاويتان منفرجتان هي فئة فرعية مشتركة في كُلٍّ من الشكلين .... أسيوط 2025

أ المستطيل والمربع ب المعين والمربع جـ المستطيل والمعين د متوازي الأضلاع والمعين

8 شباك مساحته $\frac{8}{10}$ م² ، فإنه من الممكن أن يكون بُعديه هما .... ، .... المنوفية 2025

أ $\frac{1}{4}$ م ، $\frac{3}{5}$ م ب $\frac{3}{2}$ م ، $\frac{1}{8}$ متر جـ $\frac{1}{5}$ م ، $\frac{3}{5}$ م د $\frac{1}{10}$ م ، 8 م

9 قطعة أرض طولها 8م ، وعرضها $2\frac{3}{4}$ م ، فإن مساحتها = ... م². الغربية 2025

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6سم ، 5 سم ، 6 سم يُسَمَّى مثلثًا .... بور سعيد 2025

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل الذي طوله 4 سم ، وعرضه $3\frac{1}{2}$ سم = ... سم². الدقهلية 2025

2 المثلث المتساوي الأضلاع جميع زواياه نوعها .... قنا 2025

3 عدد خطوط تماثل المعين يساوي .... ، بينما عدد خطوط تماثل الدائرة يساوي .... الجيزة 2025

4 مساحة المستطيل المقابل الغربية 2025

= .... وحدة مربعة.

5 مساحة الشكل المقابل الدقهلية 2025

= .... سم².

$\frac{2}{8}$ سم

$\frac{7}{8}$ سم

6 إذا كان : $15\frac{14}{18} = 4\frac{1}{9} + r$ ، فإن قيمة r = ... سم. البحيرة 2025

7 إذا كان : $4\frac{1}{3} = 2\frac{4}{9} - t$ فإن قيمة t = ... المنوفية 2025

8 في المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة = ... ، وعدد الزوايا القائمة = ... أسيوط 2025

3 حدد نوع كل مثلث من المثلثات التالية بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه: المنوفية 2025

أ

3 سم
3 سم
3 سم

المنوفية 2025

ب

5 سم
3 سم
4 سم

الفيوم 2025

4 يمتلك أحمد منزلًا على شكل مستطيل طوله $12\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه 8 أمتار ، أسيوط 2025

فما مساحة المنزل؟

اختبار (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي النقاط الآتية تقع على محور Y ؟ .... القاهرة 2025

أ (1 , 0) ب (0 , 1) جـ (1 , 1) د (3 , 0)

2 مساحة المستطيل الذي بعداه $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{1}{3}$ 1م يساوي .... م^2. الأقصر 2025

أ $\frac{3}{4}$ ب $1\frac{1}{4}$ جـ 4 د 1

3 الفئة الفرعية بين المربع والمستطيل هي .... الغربية 2025

أ 4 زوايا قائمة ب 4 زوايا حادة جـ 4 زوايا منفرجة د غير ذلك

4 .... = $\frac{5}{8} - \frac{3}{4}$ الجيزة 2025

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ $\frac{3}{8}$ د $\frac{5}{8}$

5 إذا كان : $m(\angle X) = 40°$ ، $m(\angle Y) = 90°$ ، $m(\angle Z) = 50°$ ، فإن المثلث XYZ يكون .... المنوفية 2025

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

6 أي مثلث يحتوي على .... زاوية حادة على الأقل. قنا 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

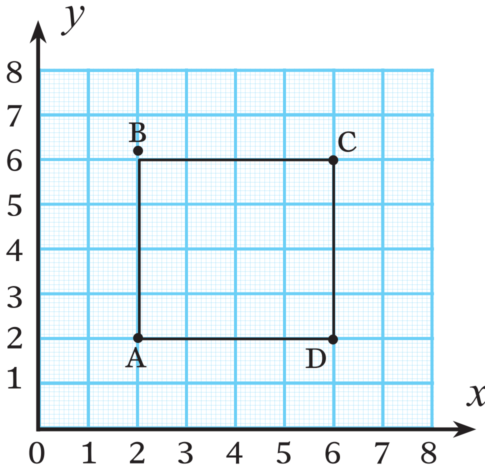
7 المضلع الذي له 4 أضلاع يُسَمّى .... الفيوم 2025

أ مثلث ب شكل سداسي جـ شكل خماسي د شكل رباعي

8 قياس الزاوية المنفرجة .... $90°$. السويس 2025

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

2 أكمل باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: المنوفية 2025

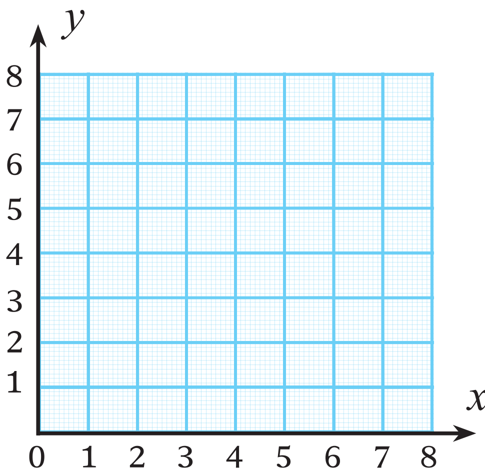


A (...... , ...) ، B (...... , ...)

C (...... , ...) ، D (...... , ...)

- طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طول.
- طول $\overline{AD}$ = ... وحدات طول.
- الشكل $ABCD$ يسمى ....

3 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صِل النقاط بالترتيب، ثم أكمل: الدقهلية 2025



A (1 , 2) ، B (4 , 2)

C (4 , 7) ، D (1 , 7)

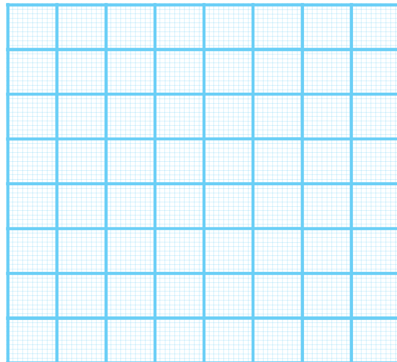
أ تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدات طول.

ب تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار .... وحدات طول.

جـ اسم الشكل الناتج: ....

د مساحة الشكل الناتج = ...

4 ارسم مستطيلًا طوله 4 وحدات، وعرضه 3 وحدات ، ثم احسب مساحته. سوهاج 2025



....

5 قطعة أرض على شكل مستطيل طولها $10\frac{2}{3}$ م ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ م ، فما مساحتها؟ أسيوط 2025

اختبار (5)

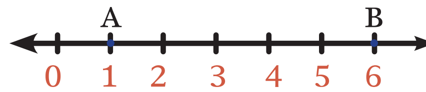
1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 القيم المفقودة في الجدول المقابل هي .... ، .... القاهرة 2025

قيم x	2	3	4	5	6
قيم y	4	8	12	......	......

أ 19 ، 16　ب 20 ، 16　جـ 19 ، 15　د 20 ، 15

2 من خط الأعداد المقابل : بني سويف 2025



تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدات

أ 4　ب 5　جـ 6　د 7

3 المثلث الذي قياسات زواياه °90 ، °45 ، °45 هو مثلث .... الغربية 2025

أ حاد الزوايا　ب متساوي الساقين　جـ منفرج الزاوية　د متساوي الأضلاع

4 إذا كانت النقطة الممثلة بالزوج المرتب (a – 3 , 5) تقع على محور Y ، فإن قيمة a = ... البحيرة 2025

أ 0　ب 1　جـ 3　د 5

5 الزوج المرتب الذي يُعَبّر عن نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هو .... الإسكندرية 2025

أ (1 , 0)　ب (0 , 0)　جـ (1 , 1)　د (0 , 1)

6 قياس كل زاوية من زوايا المستطيل يساوي .... الجيزة 2025

أ °90　ب °60　جـ °100　د °180

7 مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{3}{4}$ سم ، وعرضه $\frac{2}{5}$ سم = ... سم². المنوفية 2025

أ $\frac{3}{10}$　ب $\frac{1}{4}$　جـ $\frac{2}{3}$　د $\frac{5}{9}$

8 من نقطة الأصل تحرك 9 وحدات أفقيًا على المحور X ، و 7 وحدات رأسيًا على المحور Y ، فإن الزوج المرتب للنقطة هو .... أسوان 2025

أ (7 , 9)　ب (9 , 7)　جـ (0 , 9)　د (0 , 7)

9 المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها °100 يكون مثلثًا .... المنيا 2025

أ قائم الزاوية　ب حاد الزوايا　جـ منفرج الزاوية　د متساوي الأضلاع

2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل المقابل= .... م^2. الشرقية 2025



2 في الأزواج المرتبة: (1 ، 5) ، (2 ، 10) ، (3 ، 15) تزداد قيم .... بمقدار5. أسوان 2025

3 الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... الدقهلية 2025

4 مثلث متساوي الأضلاع أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، $(m + 2)$ سم ، فإن قيمة m = ... الفيوم 2025

5 من النقطة (3 ، 5) إذا تحركت 4 وحدات رأسياً لأعلى ، فإن الموضع الجديد للنقطة هو (...... ، ......) الدقهلية 2025

6 الفئة الفرعية المشتركة بين الشكلين الرباعيين .... و .... هي 4 زوايا قائمة.

الإسكندرية 2025

7 التحرك إلى الأعلى والأسفل في المستوى الإحداثي يُمثله الإحداثي .... القاهرة 2025

8 شكل رباعي أضلاعه متساوية في الطول، وبه زاويتان حادتان هو .... قنا 2025

3 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صل النقاط بالترتيب ، ثم أكمل: القليوبية 2025

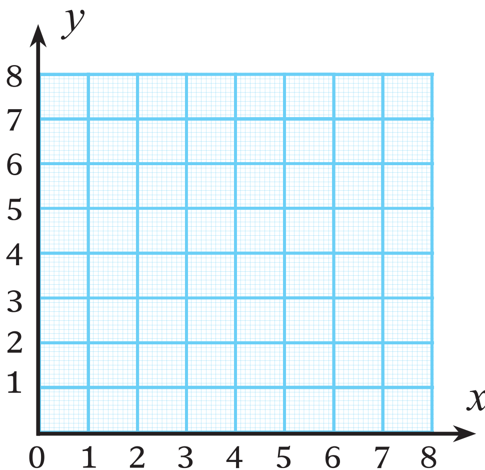
A (2 , 2) ، B(6 , 2) ، C (2 , 8)

أ طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طول.

ب طول $\overline{AC}$ = ... وحدات طول.

جـ الشكل الناتج يمثل ....

د عدد الزوايا الحادة في الشكل الناتج = ...



4 اذكر أنواع الزوايا وخطوط التماثل في الأشكال الهندسية التالية:

أ



البحيرة 2025

ب

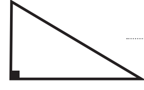


الغربية 2025

اختبار (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 نوع المثلث في الشكل المقابل بالنسبة لأضلاعه هو .... القاهرة 2025



أ قائم الزاوية   ب مختلف الأضلاع   جـ متساوي الساقين   د متساوي الأضلاع

2 $3 \div \frac{1}{5} =$ .... بني سويف 2025

أ 15 ب $\frac{3}{5}$ جـ $\frac{5}{3}$ د $\frac{1}{15}$

3 $\frac{1}{2} \div 4 =$ .... الغربية 2025

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{2}{4}$ جـ 8 د $\frac{1}{8}$

4 $3\frac{1}{5} + 2\frac{7}{2} =$ .... البحيرة 2025

أ $8\frac{7}{10}$ ب $7\frac{8}{10}$ جـ $5\frac{7}{7}$ د $5\frac{7}{10}$

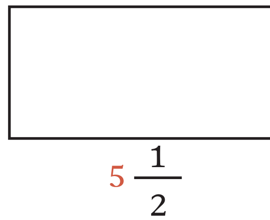
5 $4\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3} =$ .... الإسكندرية 2025

أ $2\frac{2}{7}$ ب $6\frac{3}{7}$ جـ $6\frac{11}{12}$ د $1\frac{7}{12}$

6 إذا كان $\frac{1}{2} \div b = \frac{1}{8}$ فإن b تُساوي .... الجيزة 2025

أ $\frac{1}{16}$ ب 4 جـ 8 د $\frac{1}{4}$

7 مساحة المستطيل في الشكل المقابل = ... المنوفية 2025

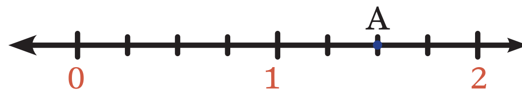


أ $6\frac{1}{6}$ ب $7\frac{1}{5}$ جـ $12\frac{5}{6}$ د $\frac{47}{3}$

8 النقطة .... تقع على محور x دمياط 2025

أ $(3 , 0)$ ب $(2 , 1)$ جـ $(2 , 2)$ د $(0 , 3)$

9 قيمة A على خط الأعداد المقابل هي .... البحيرة 2025



أ $1\frac{1}{3}$ ب $1\frac{2}{3}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د $1\frac{2}{4}$

10 عدد الزوايا في المثلث المتساوي الساقين = ... القليوبية 2025

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

11 $\frac{1}{5} \times 5$ ☐ $\frac{1}{5} \div 5$ .... الدقهلية 2025

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

12 الزوج المرتب (2 , 3) ☐ الزوج المرتب (3 , 2) .... الفيوم 2025

أ يساوي ب لا يساوي جـ $>$ د $<$

13 النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة (3 , 2) وحدتين فقط إلى اليمين هي .... سوهاج 2025

أ (5 , 4) ب (7 , 2) جـ (3 , 4) د (5 , 2)

2 أكمل ما يأتي:

1 نقطة تقاطع محور x مع محور y هي (........ , ...) الجيزة 2025

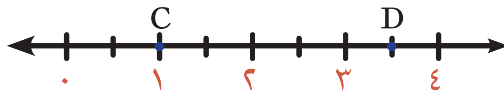
2 الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 8) هو .... الإسكندرية 2025

3 الزوج المرتب (8 , 0) يقع على محور .... المنوفية 2025

4 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي. الشرقية 2025

5 التحرك إلى اليمين أو اليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي .... القليوبية 2025

6 من خط الأعداد المقابل : القاهرة 2025



تبعد النقطة D عن النقطة C بمقدار .... أسيوط 2025

7 عند تمثيل الزوج المرتب (5 , 4) على المستوى الإحداثي ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل ....

وحدات أفقية على محور x و .... وحدات رأسية على محور y. الغربية 2025

8 حديقة على شكل مستطيل طولها $2\frac{1}{5}$ م ، وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فإن مساحتها = ... القاهرة 2025

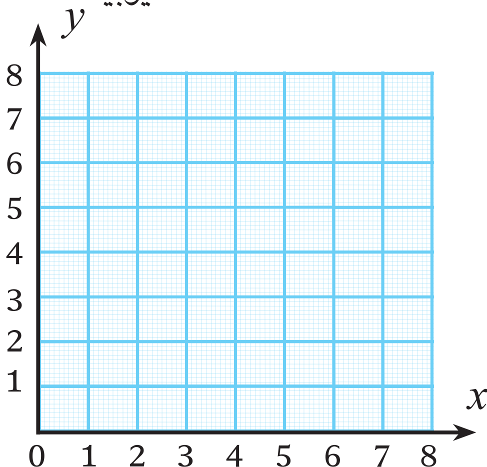
3 في المستوى الإحداثي التالي حدد موضع النقاط التالية: القليوبية 2025

$A(1, 2)$ ، $B(1, 4)$ ، $C(4, 2)$

ثم اكتب اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط

وخواص الشكل التي تعرفها ....

....



الوحدة الحادية عشرة

اختبار (7)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي من الأشكال التالية ثلاثي الأبعاد؟ القاهرة 2025

أ المربع ب المستطيل جـ المثلث د المكعب

2 يُعتبر برج القاهرة على شكل .... بني سويف 2025

أ كرة ب أسطوانة جـ هرم مربع القاعدة د مكعب

3 قاعدة المكعب على شكل .... الجيزة 2025

أ مربع ب مستطيل جـ دائرة د مثلث

4 الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد المنيا 2025

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

5 قاعدة المخروط على شكل .... أسوان 2025

أ مثلث ب مستطيل جـ مربع د دائرة

6 .... هي حجم السائل الذي يملأ الفراغ الداخلي للمجسم الغربية 2025

أ الحجم ب المساحة جـ السعة د المحيط

7 عدد رؤوس المكعب ☐ عدد رؤوس الهرم مربع القاعدة المنوفية 2025

أ > ب < جـ =

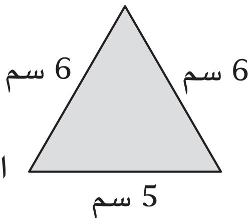
8 عدد أوجه الهرم مربع القاعدة = ... أوجه الشرقية 2025

أ 3 ب 4 جـ 5 د 6

9 قيمة y في نمط الأزواج المرتبة $D\ (5\ ,\ y)$ ، $C\ (4\ ,\ 8)$ ، $B\ (3\ ,\ 6)$ ، $A\ (2\ ,\ 4)$ هي ....

أ 9 ب 10 جـ 12 د 16 القليوبية 2025

10 نوع المثلث المقابل هو ....



أ مختلف الأضلاع ب متساوي الأضلاع

جـ متساوي الساقين د غير ذلك القاهرة 2025

11 عدد خطوط التماثل للمربع .... قنا 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

12 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... السويس 2025

أ قائمتان ب حادتان جـ منفرجتان د مستقيمتان

2 أكمل ما يأتي:

1 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .... الإسكندرية 2025

2 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد ليس له أوجه أو أحرف أو رءوس. الدقهلية 2025

3 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد. البحيرة 2025

4 الخطان المتوازيان هما خطان لا .... أبدًا مهما امتدا القاهرة 2025

5 المحور Y هو خط الأعداد .... في المستوى الإحداثي . الدقهلية 2025

6 الزاوية التي قياسها 60^o يكون نوعها .... دمياط 2025

7 عدد أحرف المكعب = ... الغربية 2025

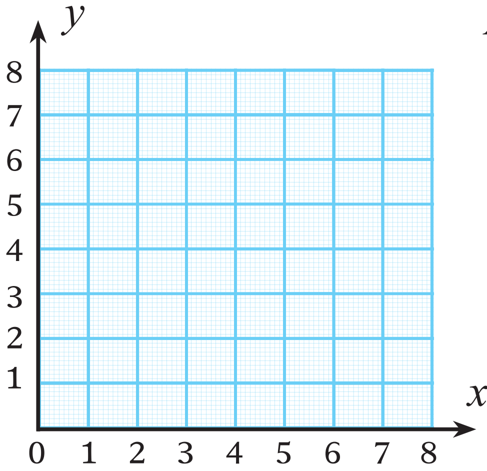
8 عدد رؤوس المخروط = ... الفيوم 2025

9 عدد أوجه الأسطوانة = ... المنيا 2025

10 عدد أبعاد المربع = ... الشرقية 2025

3 حَدِّد النقاط التالية على الإحداثيات، وصِل النقاط بالترتيب) ثم أجب: المنوفية 2025

$A(1 , 5)$ ، $B(1 , 2)$ ، $C(6 , 2)$ ، $D(6 , 5)$



أ ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

....

ب ما القطع المستقيمة المتوازية فى الشكل ؟

....

جـ كم تبعد النقطة B عن النقطة C ؟

....

4 يمتلك آدم منزلًا على شكل مستطيل طوله $12\frac{1}{4}$ متر ، وعرضه 8 أمتار ،

فما مساحة المنزل؟ الدقهلية 2025



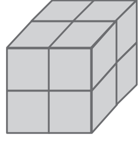
....

اختبار (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في الشكل المقابل :

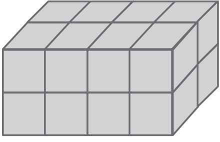
عدد المكعبات = ... مكعبات



بور سعيد 2025

أ 2   ب 4   جـ 6   د 8

2 في الشكل المقابل : عدد الطبقات الأفقية = ...

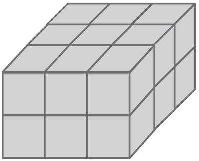


المنوفية 2025

أ 16   ب 8   جـ 4   د 2

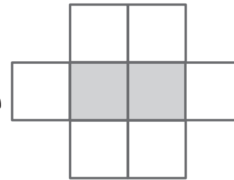
3 في الشكل المقابل :

عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = ... مكعبات



السويس 2025

أ 12   ب 9   جـ 6   د 14

4 عند طي الشكل:  فإن حجمه = ... وحدة مكعبة

الفيوم 2025

أ 5   ب 1   جـ   د 7

5 متوازي المستطيلات مقسم إلى 3 شرائح : وكل شريحة بها 5 وحدات مكعبة ،

فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

الشرقية 2025

أ 15   ب 10   جـ 30   د 8

6 متوازي مستطيلات مقسم إلى 5 طبقات، وتوجد في كل طبقة 4 وحدات مكعبة ،

فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

الغربية 2025

أ 28   ب 14   جـ 20   د 9

7 المستطيل ليس له ....

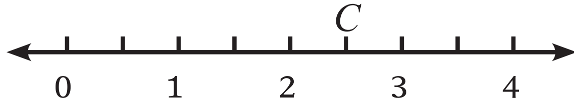
بورسعيد 2025

أ طول   ب عرض   جـ رءوس   د سعة

8 متوازي المستطيلات له .... رءوس

القليوبية 2025

أ 4   ب 6   جـ 8   د 12



9 قيمة النقطة C على خط الأعداد المقابل هي ....

0 1 2 3 4 C

أ $1\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د 2 المنوفية 2025

10 أي النقاط التالية تقع على محور Y ؟ الدقهلية 2025

أ (3 , 0) ب (2 , 0) جـ (0 , 10) د (1 , 1)

11 كل زوج مرتب يتحدد بـ .... على المستوى الإحداثي. الشرقية 2025

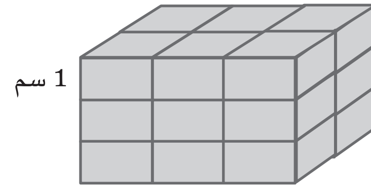
أ مستقيم ب نقطة جـ شعاع د غير ذلك

12 متوازي مستطيلات حجمه 50 وحدة مكعبة ، فإذا تم تحليله إلى شرائح ، وكان عدد المكعبات في كل شريحة 10 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ... شرائح الجيزة 2025

أ 5 ب 6 جـ 12 د 24

2 لاحظ الشكلين التاليين ,ثم أكمل:

أ

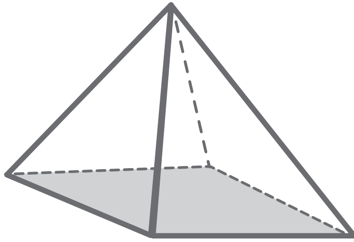


عدد الطبقات الأفقية = ...

عدد المكعبات في كل طبقة أفقية = ...

حجم متوازي المستطيلات = ...

ب



اسم الشكل :

عدد أوجهه = ...

عدد الأحرف = ...

عدد الرءوس = ...

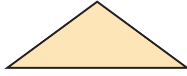
3 أكمل الجدول التالي لإيجاد الحجم:

عدد الطبقات	المكعبات في كل طبقة	الحجم
1	27	....
3	9	....
9	3	....
27	1	....

اختبار (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .... الغربية 2025



أ منفرج الزاوية — ب متساوي الساقين — ج حاد الزوايا — د قائم الزاوية

2 $5 \div \frac{1}{2} =$ .... أسيوط 2025

أ 10 — ب $\frac{5}{2}$ — ج $\frac{2}{5}$ — د 1

3 $\frac{1}{4} \div 6 =$ .... المنوفية 2025

أ $\frac{6}{4}$ — ب $\frac{1}{24}$ — ج $\frac{2}{3}$ — د 24

4 $4\frac{2}{3} + 3\frac{8}{24} =$ .... الإسماعيلية 2025

أ $7\frac{10}{24}$ — ب 7 — ج 8 — د $7\frac{6}{21}$

5 $5\frac{1}{2} - 4\frac{2}{3} =$ .... بور سعيد 2025

أ $\frac{61}{6}$ — ب $\frac{6}{5}$ — ج $1\frac{1}{2}$ — د $\frac{5}{6}$

6 إذا كان $\frac{1}{9} = d \div \frac{1}{3}$ فإن d تساوي .... القاهرة 2025

أ 3 — ب 9 — ج $\frac{1}{3}$ — د $\frac{1}{9}$

7 إذا كان $2\frac{1}{6} = 6\frac{1}{12} - a$ فإن a تساوي .... السويس 2025

أ $\frac{33}{4}$ — ب $3\frac{11}{12}$ — ج $3\frac{1}{6}$ — د $4\frac{1}{6}$

2 أكمل ما يأتي:

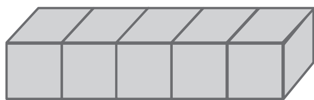
1 حجم متوازي المستطيلات = عدد مكعبات كل طبقة × .... أسيوط 2025

2 متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعبًا، وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات ،

فإن عدد الطبقات = ... طبقات. الدقهلية 2025

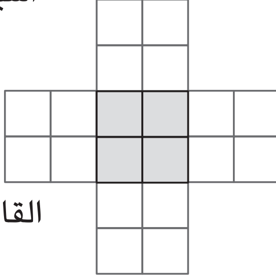
3 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا. بور سعيد 2025

4 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... وحدات مكعبة. الإسكندرية 2025



5 إذا كان طول متوازي المستطيلات 7 مكعبات ، وعرضه 3 مكعبات، وتم تحليله إلى طبقات ، فإن عدد المكعبات في الطبقة الأولى = ... أسيوط 2025

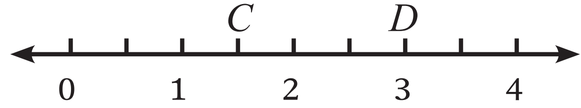
6 حجم الشكل المقابل بعد طيه = ... سنتيمترات مكعبة.



القاهرة 2025

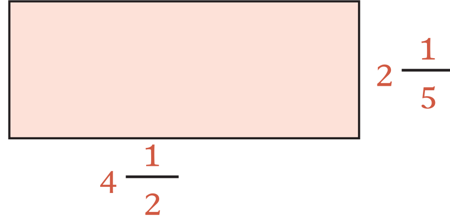
7 متوازي مستطيلات حجمه 24 وحدة مكعبة، وتم تحليله إلى شرائح ، وكان عدد المكعبات في كل شريحة 8 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ... الشرقية 2025

8 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة طول

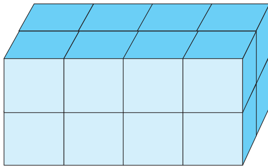


المنوفية 2025

3 أوجد مساحة المستطيل من الشكل المقابل:



4 من الشكل المقابل أكمل ما يأتي:



عدد الطبقات الأفقية = ...

عدد المكعبات في كل طبقة أفقية = ...

الحجم = ... سم^3

اختبار (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 .... من وحدات قياس الحجم. الغربية 2025

أ المتر ب المتر المربع جـ المتر المكعب د السنتيمتر

2 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 2 سم ، 4 سم ، 5سم يساوي .... سم^3 المنوفية 2025

أ 20 ب 30 جـ 40 د 50

3 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 50 سم^2 ، وارتفاعه 8سم ، فإن حجمه = ... سم^3 الدقهلية 2025

أ 500 ب 400 جـ 58 د 508

4 متوازي مستطيلات حجمه 100سم^3 ، ومساحة أحد أوجهه 20 سم^2 ، فإن الْبُعد الثالث = ... سم

أ 80 ب 2000 جـ 120 د 5 القاهرة 2025

5 متوازي مستطيلات حجمه 560 سم^3 ، وعرضه 7 سم وارتفاعه 8سم ،

فإن طوله = ... سم الإسكندرية 2025

أ 56 ب 10 جـ 100 د 560×7×8

6 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

أ 20 ب 40 جـ 114 د 126 البحيرة 2025

7 أي الأشكال الآتية مجسم؟ السويس 2025

أ المستطيل ب المكعب جـ المعين د المربع

8 متوازي مستطيلات مُكوَّن من 16 مكعبًا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات

أ 2 ب 3 جـ 4 د 8 القليوبية 2025

2 أكمل ما يأتي:

1 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × .... الشرقية 2025

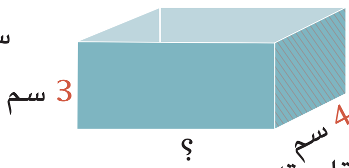
2 حجم متوازي مستطيلات = مساحة القاعدة × .... سوهاج 2025

3 إذا كان ارتفاع متوازي مستطيلات 5سم ، ومساحة قاعدته 100 سم^2 ،

فإن حجمه = ... سم^3 أسوان 2025

4 إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 60 سم^3 ، سوهاج 2025

فإن البُعد المجهول = ... سم

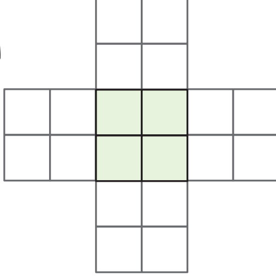


5 متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3 ، وارتفاعه 10 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... دمياط 2025

6 متوازي مستطيلات حجمه 240م^3 ، وطوله 8م ، وعرضه 5م ، فإن ارتفاعه = ... م السويس 2025

7 حمَّام سباحة على شكل متوازي مستطيلات حجمه 60م^3 ، ومساحة قاعدته 20م^2 فإن ارتفاعه = ... م الجيزة 2025

8 حجم الشكل المقابل بعد طيِّه = ... سم^3 القاهرة 2025



---

3 أيهما أكبر في الحجم: متوازي مستطيلات أبعاده 8سم ، 5سم ، 3سم

أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25سم^2 ، وارتفاعه 8سم ؟ الدقهلية 2025

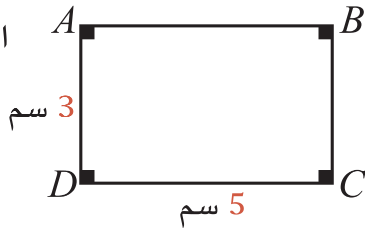
---

4 صندوق على شكل متوازي مستطيلات بُعدا قاعدته 50 سم ، 30 سم ، وارتفاعه 10 سم ،

مُلئ برمل ارتفاعه 8سم. أوجد حجم الرمل. القليوبية 2025

---

5 أوجد مساحة الشكل المقابل. الإسكندرية 2025

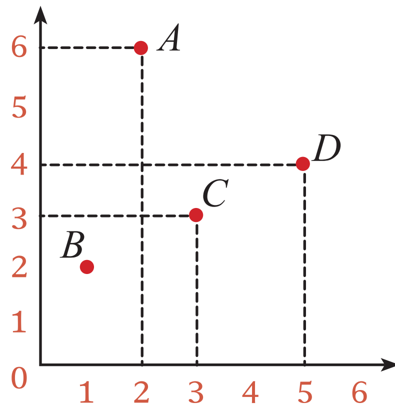


---

6 اكتب الأزواج المرتبة للنقط التالية: السويس 2025

$A($ ...... , ... $)$ ، $B($ ...... , ... $)$

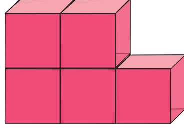
$C($ ...... , ... $)$ ، $D($ ...... , ... $)$



اختبار (11)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

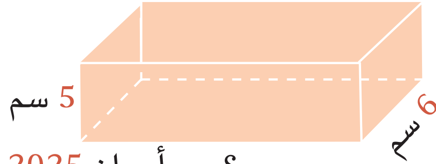
1 حجم الشكل = ... وحدات مكعبة. الغربية 2025



أ 5 ب 6 ج 7 د 8

2 إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 300 سم^3 ،

فإن البُعد المجهول = ... سم



أ 11 ب 30 ج 10 د 311 أسوان 2025

3 حجم متوازي المستطيلات الذي قياس كل بُعد من أبعاده 5 وحدات = ... وحدة مكعبة.

أ 15 ب 25 ج 125 د 512 الشرقية 2025

4 متوازي مستطيلات يتكون من 8 شرائح، وعدد المكعبات في كل شريحة 6 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 18 ب 42 ج 48 د 54 الدقهلية 2025

5 متوازي مستطيلات حجمه 56م^3 ، وارتفاعه 7م، فإن مساحة قاعدته = ... م^2 أسيوط 2025

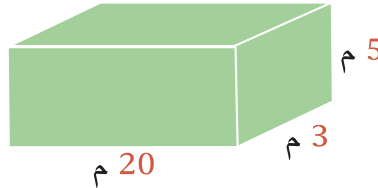
أ 8 ب 9 ج 10 د 12

2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعبًا، وعدد المكعبات في كل طبقة 8 مكعبات،

فإن عدد الطبقات الأفقية = ... كفر الشيخ 2025

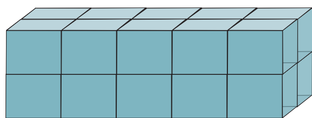
2 حجم الشكل المقابل = ... م^3 بني سويف 2025



3 في متوازي المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ... السويس 2025

4 في الشكل المقابل: عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح

والحجم = ... مكعب دمياط 2025

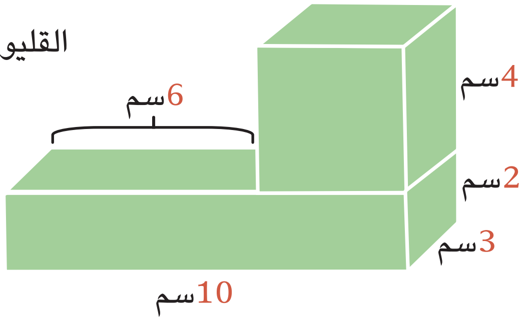


5 .... هو مقدار الحيز (الفراغ) الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد. المنيا 2025

3 أيهما أكبر في الحجم: متوازي مستطيلات أبعاده 6م ، 4م، 10م ،
أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20م^2 ، وارتفاعه 5م؟
ثم أوجد الفرق بين حجميهما. الإسماعيلية 2025

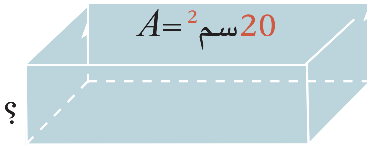
---

4 أوجد حجم الشكل المركب المقابل: القليوبية 2025



---

5 في الشكل المقابل: أسوان 2025



إذا كان حجم متوازي المستطيلات V = 160 سم^3،
ومساحة قاعدته A = 20 سم^2.
أوجد ارتفاعه.

---

6 مستخدمًا خط الأعداد المقابل أكمل: كفر الشيخ 2025



1 ما بُعْد النقطة A عن النقطة B ؟ .... وحدات طولية

2 ما بُعْد النقطة B عن النقطة C ؟ .... وحدات طولية

اختبار (12)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الشكل الذي به 5 أوجه و 8 أحرف هو .... الغربية 2025

أ هرم مربع القاعدة ب مخروط جـ أسطوانة د متوازي مستطيلات

2 متوازي مستطيلات طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، ارتفاعه 10 سم، فإن حجمه = ... سم^3

أ 23 ب 40 جـ 130 د 400 القليوبية 2025

3 متوازي مستطيلات حجمه 300 سم^3 ، ومساحة قاعدته 30 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

أ 6 ب 10 جـ 60 د 600 الدقهلية 2025

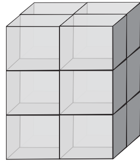
4 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، و ارتفاعه 12 سم، فإن حجمه= .... سم^3

أ 32 ب 144 جـ 200 د 240 المنيا 2025

5 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي مستطيلات 5 شرائح ، ويوجد في كل شريحة 6 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة الفيوم 2025

أ 20 ب 30 جـ 35 د 52

6 حجم المجسم المقابل = ... وحدة مكعبة قنا 2025



أ 9 ب 12
جـ 16 د 24

7 متوازي المستطيلات هو شكل .... الأبعاد الشرقية 2025

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

8 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .... الدقهلية 2025

أ المساحة ب الحجم جـ العرض د الارتفاع

9 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا الغربية 2025

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

2 أكمل ما يأتي:

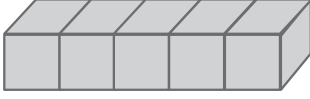
1 حجم متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 5سم، 4سم = ... سم^3 القليوبية 2025

2 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم^2 ، وارتفاعه 5 سم، فإن حجمه = ... سم^3 المنوفية 2025

3 متوازي مستطيلات حجمه 100سم^3 ، ومساحة قاعدته 20 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم الغربية 2025

4 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 400سم^3 ، وطوله 8 سم، وعرضه 5 سم،فإن ارتفاعه = ... سم

5 متوازي مستطيلات حجمه 200 سم^3 ، وارتفاعه 8 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2 الدقهلية 2025

6 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة  الشرقية 2025

7 عدد أوجه المكعب = ... أوجه بورسعيد 2025

8 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة، ووجه واحد دائري هو .... القاهرة 2025

9 .... لها قاعدتان دائريتان وليس لها رؤوس أو أحرف. الغربية 2025

---

3 تم صب 4,900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20 سم، 35 سم

احسب ارتفاع الماء في الإناء. القليوبية 2025

....

---

4 صنع أحمد صندوق نباتات طوله 40 سم ، وعرضه 30سم، وارتفاعه 50سم، فما حجم الصندوق؟

الدقهلية 2025

....

---

5 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها 6 سم ، وارتفاعها 15 سم.

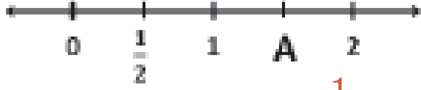
احسب حجم علبة العصير. قنا 2025

....

تدريبات نهاية الشهر الثاني

من أداءات وتقييمات الوزارة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة



1 على خط الأعداد المقابل قيمة .... $A=$

أ $1\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{1}{4}$

2 الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ $(1 , 1)$ ب $(0 , 0)$ جـ $(1 , 0)$ د $(0 , 1)$

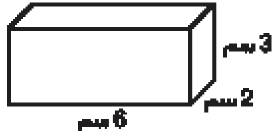
3 أي من النقاط التالية تقع على المحور X؟ ....

أ $(0 , 6)$ ب $(6 , 4)$ جـ $(6 , 0)$ د $(6 , 6)$

4 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، 1 سم ، 5سم يكون حجمه = ... سم^3

أ 10 ب 25 جـ 30 د 50

5 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم^3



أ 48 ب 54 جـ 24 د 36

6 في النمط التالي، $(7 , 15)$ ، $(5 , 12)$، $(3 , 9)$، $(1 , 6)$ تزداد قيمة x بمقدار ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

7 قيمة الرمز a في النمط $(2 , 10)$ ، $(3 , 15)$ ، $(4 , a)$ ، $(5 , 25)$ يساوي ....

أ 20 ب 30 جـ 40 د 5

8 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ مربع ب دائرة جـ مستطيل د مثلث

9 الشكل الذي له وجه واحد مستوى ورأس واحدة هو ....

أ الهرم مربع القاعدة ب الكرة جـ المخروط د الأسطوانة

10 عدد أوجه علبة على شكل متوازي مستطيلات بدون غطاء = ... أوجه

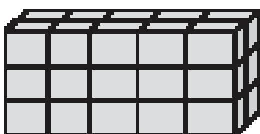
أ 4 ب 5 جـ 6 د 8

11 الشكل الذي له 6 أوجه كل منها على شكل مربع و 12 حرفًا هو ....

أ الهرم مربع القاعدة ب الكرة جـ المكعب د متوازي المستطيلات

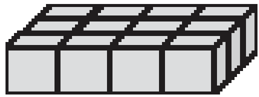
12 إذا كان عدد طبقات الشكل 3 طبقات ومساحة كل طبقة 5 سم^2 فإن حجم الشكل= .... سم^3

أ 8 ب 2 جـ 15 د 25



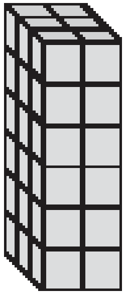
13 عدد الشرائح الرأسية في الشكل المقابل = ... شريحة

أ 2 ب 3 جـ 4 د 8



14 حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12



15 حجم الشكل المقابل = ... سم³

أ 30 ب 36 جـ 12 د 24

16 متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 3 سم، 5 سم، يكون حجمه = ... سم³

أ 10 ب 25 جـ 30 د 50

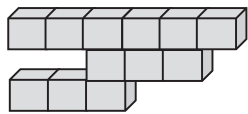
17 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 180سم مكعب وارتفاعه 6 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم²

أ 15 ب 30 جـ 18 د 6

18 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 54 سم مكعب وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 3 سم

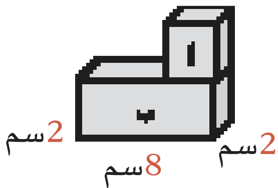
فإن ارتفاعه = ... سم

أ 3 ب 6 جـ 9 د 12



19 حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة

أ 3 ب 6 جـ 9 د 12



20 من الشكل المركب المقابل حجم المكعب (أ) = ... سم³

أ 2 ب 4 جـ 6 د 8

21 حمام سباحة بعدا قاعدته من الداخل 30 مترًا ، 12 مترًا، وارتفاعه 3 أمتار فإن حجمه = ... م³

أ 45 ب 1,080 جـ 108 د 1,800

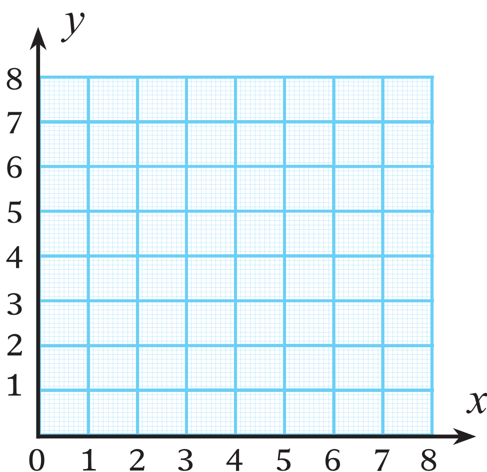
ثانيًا : أجب عما يأتي:

1 ابدأ من نقطة الأصل تحرك 4 وحدات إلى اليمين أفقيًا

على المحور X ثم 7 وحدات رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y

حدد المبنى الواقع هنا

....



2 حدد موقع النقاط $A\ (4 , 0)$ ، $B\ (0 , 3)$ ، $C\ (5 , 6)$

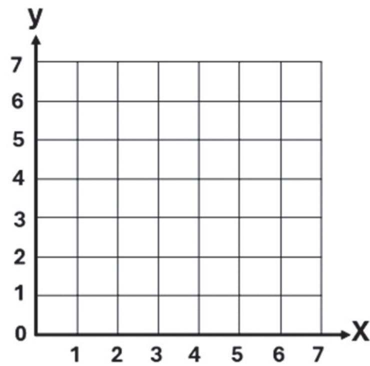
في المستوى الإحداثي المقابل

3 ما هو الزوج المرتب الذي الإحداثي (x) له هو 8 والإحداثي (y) له هو 1؟



4 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل

حدد الزوج المرتب الذي يمثل كل من: الحديقة – المنزل – المكتبة



5 أكمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

قيمة x	3	6		12		18
قيمة y	5	7	9		13	

أ ما مقدار زيادة قيم x، وقيم y؟

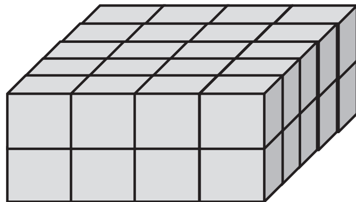
ب إذا كانت قيمة x=9 فما قيمة y؟

جـ إذا كانت قيمة x=21 فما قيمة y وما هذا الزوج المرتب ؟

6 اكتب عدد أوجه متوازي المستطيلات

7 اكتب عدد أحرف الأسطوانة

8 ما الشكل الهندسي الذي يمثل قاعدة الهرم الرباعي؟



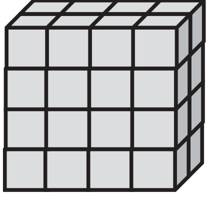
9 لاحظ الشكل التالي ثم أكمل «علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

أ عدد الطبقات الأفقية= .... طبقة

ب عدد المكعبات في كل طبقة= .... مكعب

د حجم متوازي المستطيلات= .... سم مكعب

10 متوازي مستطيلات مقسم إلى 5 شرائح رأسية وكل شريحة بها 6 مكعبات وحدة فإن حجم متوازي المستطيلات= .... وحدة مكعبة

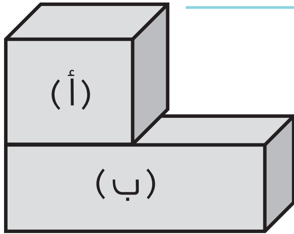


11 اكتب أبعاد متوازي المستطيلات ثم أوجد الحجم
(تبلغ أبعاد كل مكعب سنتيمترًا واحدًا من جميع الجوانب)

12 متوازي مستطيلات طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 6 سم أوجد حجمه.

13 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 72 سم^2 وارتفاعه 5 سم أوجد حجمه.

14 متوازي مستطيلات حجمه 72 سم مكعب وعرضه 3 سم وارتفاعه 4 سم أوجد طوله.

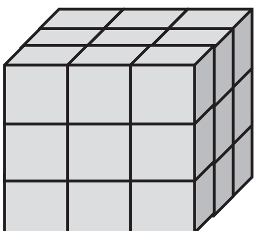


15 إذا كان حجم الشكل الهندسي المركب المقابل = 400 م^3
وكان حجم متوازي المستطيلات (ب) = 260م^3
فأوجد حجم متوازي المستطيلات (أ)

16 صندوق على شكل متوازي مستطيلات حجمه 8,000 سم^3 وطول قاعدته 25 سم وعرضها 16 سم
أوجد ارتفاع الصندوق.

17 علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 20 سم ، 25 سم، 16 سم احسب حجمها.

18 صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 3 سم، 5 سم أوجد حجمه.



19 أوجد عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل.

20 متوازي مستطيلات حجمه 120سم^3 وارتفاعه 4 سم
فأوجد مساحة قاعدته.

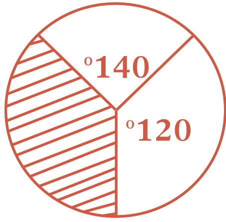
أسئلة متميزة على الوحدتين الحادية عشرة و الثانية عشرة

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 وجد مشرف المكتبة أن $\frac{1}{4}$ الكتب عن اللغات، و $\frac{1}{4}$ الآخر عن الكتب الثقافية والتاريخية بينما $\frac{1}{2}$ الكتب علمية، فإذا كان العدد الكلي للكتب في المكتبة 2400 كتابًا، فإن عدد الكتب العلمية = ... كتاب.

أ 300 ب 1,800 جـ 1,200 د 600

2 في الشكل المقابل: قياس الزاوية المركزية المقابلة للقطاع الدائري المُلَوَّن = ...

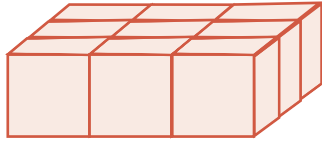


أ 360° ب 120° جـ 100° د 140°

3 قياس الزاوية المركزية للقطاع الدائري الذي يُمَثِّل $\frac{1}{8}$ الدائرة = ° ....

أ 45° ب 90° جـ 60° د 30°

4 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقة.

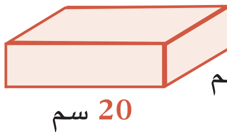


أ 3 ب 4 جـ 1 د 7

5 المجسم الذي ليس له رؤوس أو أحرف أو أوجه هو ....

أ الكرة ب المكعب جـ متوازي المستطيلات د الهرم الرباعي

6 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم^3.



أ 300 ب 600 جـ 70 د 37

7 عدد أوجه المكعب ⬜ عدد أوجه متوازي المستطيلات.

أ < ب > جـ =

8 عدد رؤوس الهرم الرباعي ⬜ عدد رؤوس متوازي المستطيلات.

أ < ب > جـ =

9 عدد أحرف الأسطوانة ⬜ عدد أحرف المخروط.

أ < ب > جـ =

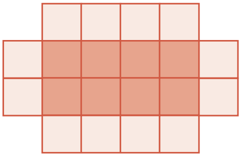
10 عدد رؤوس الكرة ⬜ عدد رؤوس الأسطوانة الدائرية القائمة.

أ < ب > جـ =

11 متوازي مستطيلات به طبقتان أفقيتان وتحتوي كل طبقة على 6 مكعبات وحدة ، فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

أ 6 ب 8 جـ 12 د 36

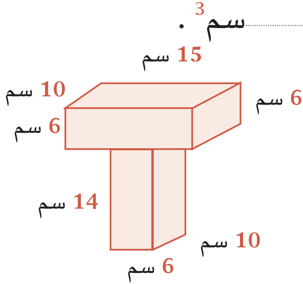
12 حجم متوازي المستطيلات الناتج من الطي (القاعدة مظللة) = ...



أ 8 ب 20 جـ 12 د 32

13 حجم الجسم المركب المكوَّن من 15 مكعبًا وحجم كل واحد منها 8 سم^3 يساوي .... سم^3 .

أ 15 ب 8 جـ 23 د 120

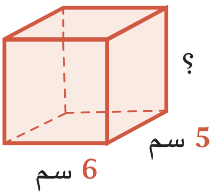


14 حجم الجسم المركب المقابل = ... سم^3 .

أ 90×84 ب 1800 جـ 90+84 د 900+840

15 متوازي مستطيلات عدد الشرائح الرأسية المكونة له 5 شرائح، في كل شريحة 12 مكعبًا، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 12−2 ب 12÷5 جـ 5×12 د 12+5



16 الشكل المقابل: متوازي مستطيلات حجمه 90 سم^3. فإن الْبُعد الناقص = ... سم .

أ 3 ب 20 جـ 9 د 5

17 عدد أحرف المكعب + عدد أحرف المخروط = ...

أ 0 ب 12 جـ 24 د 14

18 إذا وضعنا مكعبين متساويين في الحجم فوق بعضهما تمامًا وكان طول حرف كل منهما 5 سم فإن حاصل ضرب أبعاد متوازي المستطيلات الناتج تكون ....

أ 5×5×10 ب 10×10×10 جـ 5×10×10 د 5×5×5

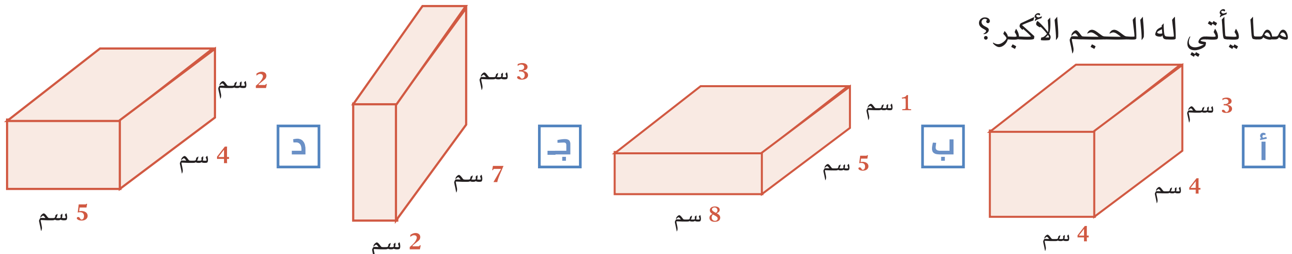
19 مكعب حجمه 27 سم^3، حُلِّل إلى طبقات أفقية فإن حجم كل طبقة = ... سم^3.

أ 18 ب 30 جـ 9 د 24

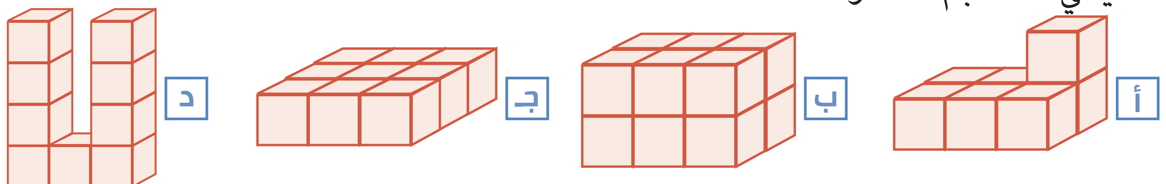
20 الشكل المقابل: متوازي مستطيلات أبعاده 10 سم ، 8 سم ، 6 سم تم تجويف مكعب منه طول حرفه 6 سم ، فإن حجم الجسم المتبقي = ... سم^3.

أ 480−216 ب 480+216 جـ 216 د 480

21 أي مما يأتي له الحجم الأكبر؟



22 أي مما يأتي له الحجم الأصغر ؟



اختبارات شهر أبريل

اختبار (1)

1 **اختر** الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 إذا كان $\frac{1}{6} = x \div \frac{1}{3}$ فإن: .... $= x$

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ جـ 3 د $\frac{1}{3}$

3 متوازي الأضلاع الذي جميع زواياه قوائم يُسَمَّى ....

أ معين ب منحرف جـ مستطيل د مربع

3 إذا كان $m(\angle A) = 30^\circ$ ، $m(\angle B) = 90^\circ$ ، $m(\angle C) = 60^\circ$ فإن $\triangle ABC$ يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية

جـ متساوي الأضلاع د منفرج الزاوية

4 إذا كان $\frac{1}{4} \div 8 = x$ فإن .... $= x$

أ $\frac{1}{2}$ ب 32 جـ 12 د 2

5 المثلث الذي أطوال أضلاعه .... يكون متساوي الساقين.

أ 3 سم ، 3 سم ، 3 سم ب 4 سم ، 5 سم ، 3 سم

جـ 5 سم ، 6 سم ، 5 سم د 2 سم ، 4 سم ، 3 سم

6 $2 \div$ .... $= 7\frac{1}{2}$

أ $7\frac{1}{2}$ ب $3\frac{3}{4}$ جـ 7 د 15

7 عدد رؤوس الكرة = عدد رؤوس ....

أ المكعب ب الأسطوانة

جـ الهرم د متوازي المستطيلات

8 أي مما يأتي خطأ (حيث V حجم متوازي المستطيلات ، L طوله ، W عرضه ، h ارتفاعه) ؟

أ $W = \frac{V}{L \times h}$ ب $V =$ مساحة القاعدة $\times h$

جـ $h = \frac{\text{مساحة القاعدة}}{V}$ د $V = L \times W \times h$

9 مكعب حجمه = 6 سم^3 مساحة قاعدته = 6 سم^2 فإن ارتفاعه = ... سم.

أ 36 ب 12 جـ 0 د 1

2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل = ... × ....

2 المثلث المقابل يكون .... (بالنسبة لأضلاعه)

، .... (بالنسبة لزواياه)

6سم 3سم 4سم

3 إذا كان $42 = a \div 6$ فإن: $a =$ ....

4 الإحداثي x للنقطة $(2 , 3)$ هو ....

5 متوازي الأضلاع الذي فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول يُسَمَّى ....

6 إذا كان $\frac{1}{x} = 1 \frac{6}{8}$ ... فإن: $x =$ ....

3 يُريد تاجر توزيع 12 كيلو جرام من الشاي على عبوات صغيرة سعة كل منها 0.5 كجم.

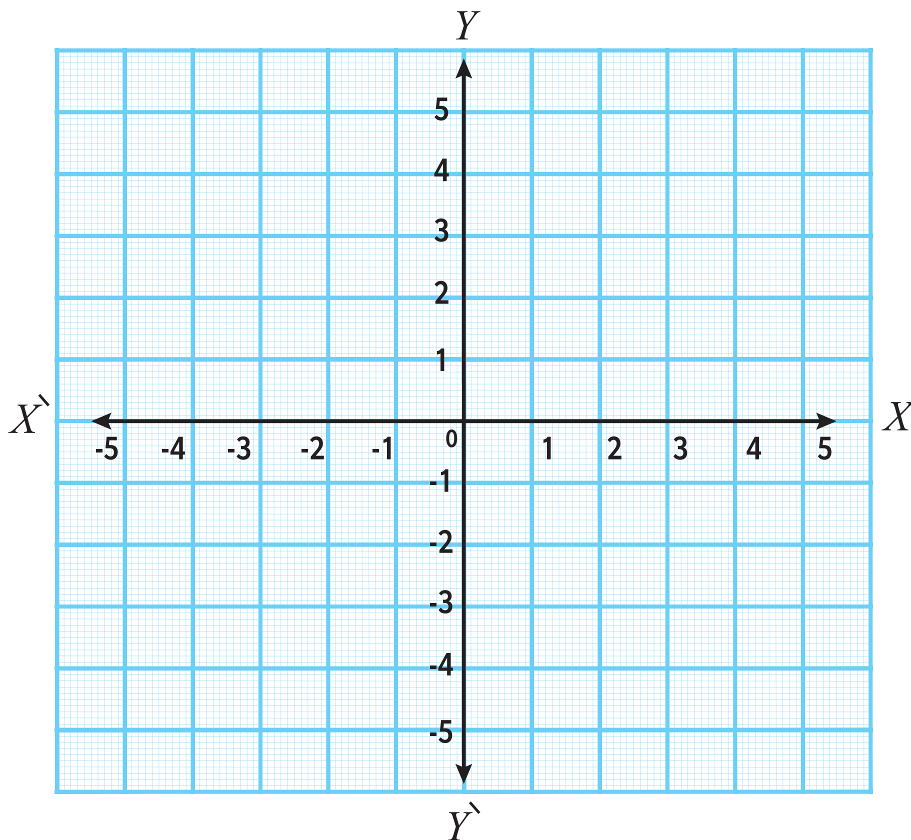
فما عدد العبوات التي يمكن استخدامها؟

....

4 في المستوى الإحداثي المتعامد:

حدد مواضع النقط $A (2 ، 0)$، $B (2 ، 3)$، $C (5 ، 3)$، ثم حدد نوع الشكل الناتج وخواصه.

....



اختبار (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 متوازي مستطيلات أبعاده هي 3 سم ، 4 سم ، 5 سم سم يكون حجمه = ... سم^3

أ 12 ب 120 جـ 60 د 35

2 متوازي المستطيلات الذي بُعدا قاعدته هما 3 سم ، 4 سم وحجمه 60 سم3 يكون ارتفاعه = ... سم.

أ 12 ب 5 جـ 53 د $3 \times 4 \times 60$

3 عدد رؤوس الهرم الرباعي ◯ عدد رؤوس متوازي المستطيلات.

أ $<$ ب $>$ جـ $=$

4 عدد أحرف الأسطوانة ◯ عدد أحرف المخروط.

أ $<$ ب $>$ جـ $=$

5 .... $= \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$

أ 1 ب $\frac{1}{3}$ جـ 120 د $\frac{10}{18}$

6 النقطة .... هي نقطة الأصل.

أ (1 ، 0) ب (0 ، 0) جـ (0 ، 1) د (1 ، 1)

2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي الأضلاع الذي قطراه متعامدان ومتساويان في الطول يكون

2 الإحداثي y للنقطة (7 ، 2) هو ....

3 إذا كان $x + 3 = 1\frac{1}{2} \times 5$ فإن: .... $= X$

4 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يكون .... (بالنسبة لأضلاعه) ،

يكون .... (بالنسبة لزواياه)

5 المستطيل الذي بعداه هما $3\frac{1}{5}$ سم ، $2\frac{1}{2}$ سم تكون مساحته = ... سم^2

6 الزوايا الأربعة قوائم في كل من الشكلين الرباعيين .... ، ....

7 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من الشكلين الرباعيين .... ، ....

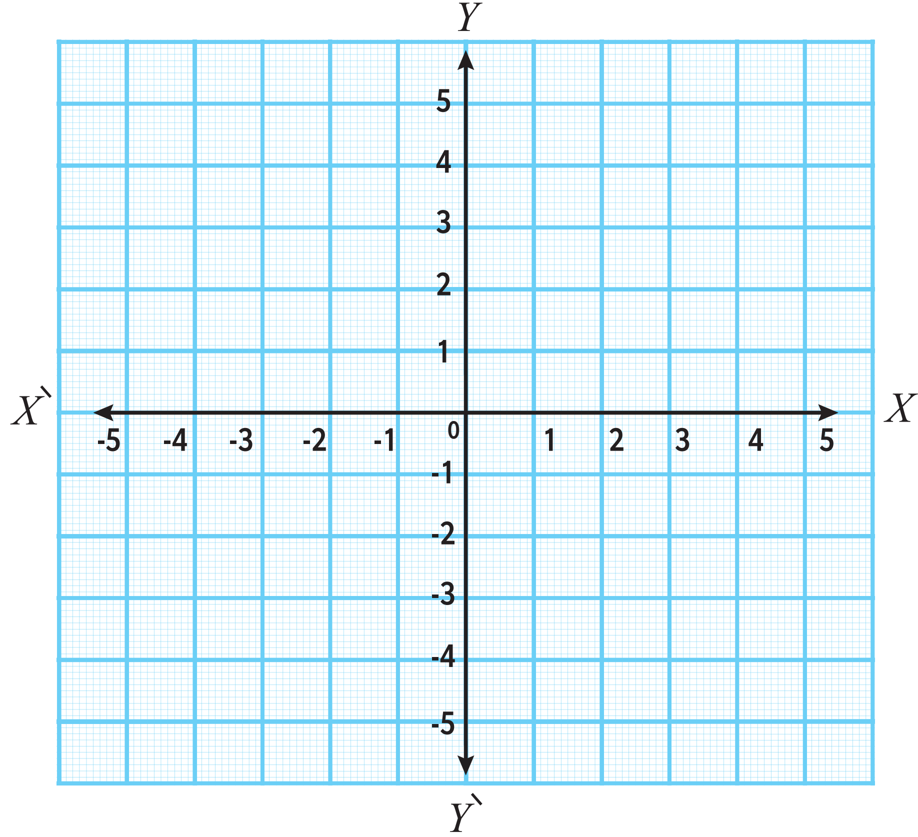
8 القطران متساويان في الطول ومتعامدان في ....

3

ذاكرت سلمى $1\frac{1}{4}$ ساعة في مادة الرياضيات، $\frac{1}{2}$ ساعة في مادة العلوم ، $\frac{3}{4}$ ساعة في مادة اللغة الإنجليزية.
فما الوقت الذي استغرقته سلمى في المذاكرة؟

....

4 حدد مواضع النقط $A(5 ، 0)$ ، $B(5 ، 5)$ ، $C(2 ، 5)$ ، $D(2 ، 0)$ مع ذكر اسم الشكل الناتج وخواصه.



الإجابات النموذجية

اختبارات عامة على الوحدة العاشرة

اختبار (1)

1 اختر:

1 أشكال رباعية
2 أضلاع متساوية في الطول
3 حادة
4 180°
5 خطًّا مستقيمًا
6 متوازي أضلاع
7 متوازي أضلاع
8 1
9 $2\frac{4}{9}$
10 8
11 $1\frac{4}{9}$
12 =

2 أكمل:

1 إحدى زواياه قائمة
2 منفرجة
3 حادة
4 المربع والمعين
5 مربع
6 مربعة (قائمة)
7 خط التماثل
8 $\frac{1}{3}$
9 3
10 خارج القسمة = 4 قطع (لأن $4 = 2 \div 8$)

3 عدد الأكياس = 35 كيسًا = $7 \times 5 = 7 \div \frac{1}{5}$

4 24,000 مسألة = $120 \times 200 = 120 \div \frac{1}{200}$

اختبار (2)

1 اختر:

1 6 سم، 6 سم، 6 سم
2 مختلف الأضلاع
3 متساوي الأضلاع
4 منفرج الزاوية
5 قائم الزاوية
6 2
7 $\frac{7}{2}$
8 $\frac{1}{6}$

2 أكمل:

1 متساوي الساقين
2 6 سم
3 حاد الزوايا
4 منفرج
5 2
6 21 سم = 7×3
7 حاد الزوايا
8 1
9 $8\frac{4}{5}$
10 $\frac{1}{4}$

3 $3\frac{2}{4} + 4\frac{3}{4} = 7\frac{5}{4} = 8\frac{1}{4}$ ساعة

4 12 يومًا = $9 \times \frac{4}{3} = 9 \div \frac{3}{4}$

5 الباقي مع حسام هو $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$ كجم

6 كمية الطعام لمدة 3 أيام هي: $\frac{1}{8} \times 3 = \frac{1 \times 3}{8} = \frac{3}{8}$ كجم

اختبار (3)

1 اختر:

1 الطول × العرض
2 6
3 $\frac{1}{8}$
4 $2 \times \frac{3}{10}$
5 100°
6 المربع
7 متوازي الأضلاع والمعين
8 $\frac{1}{10}$ م، 8 م
9 22
10 متساوي الساقين

2 أكمل:

1 14 سم² = $4 \times 3\frac{1}{2}$
2 حادة (قياس كل منها 60°)
3 2، عدد لا نهائي
4 12 وحدة مربعة = 2×6
5 $\frac{7}{32}$ سم² = $\frac{\cancel{2}^{1}}{8} \times \frac{7}{\cancel{8}_{4}}$
6 $r = 15\frac{14}{18} - 4\frac{1}{9}$
$= 15\frac{14}{18} - 4\frac{2}{18} = 11\frac{12}{18} = 11\frac{2}{3}$
7 $t = 4\frac{1}{3} + 2\frac{4}{9}$
$= 4\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 6\frac{7}{9}$
8 2، 0

3
أ مثلث متساوي الأضلاع وحاد الزوايا
(قياس كل زاوية من زواياه = 60°)
ب مثلث مختلف الأضلاع وقائم الزاوية

4 مساحة المنزل = الطول × العرض
$12\frac{1}{2} \times 8 = 12 \times 8 + \frac{1}{2} \times 8 = 96 + 4 =$ 100 متر مربع

اختبار (4)

1 اختر:

1 (0,1)
2 1
3 4 زوايا قائمة
4 $\frac{1}{8}$
5 قائم الزاوية
6 2
7 شكل رباعي
8 <

2 أكمل:

A (2 , 2)، B (2 , 6)، C (6 , 6)، D (6 , 2)،
طول $\overline{AB}$ = 4 وحدات طول، طول $\overline{AD}$ = 4 وحدات طول،
الشكل $ABCD$ يسمى مربع

3 الرسم متروك للطالب
أ 3 وحدات طول
ب 5 وحدات طول
جـ الشكل $ABCD$ مستطيل
د 15 وحدة مربعة = 5×3

الإجابات النموذجية

4 الرسم متروك للطالب

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$A = 4 \times 3 =$ 12 وحدة مربعة

5 مساحة المستطيل = الطول × العرض

$10\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{\overset{16}{\cancel{32}}}{3} \times \frac{5}{\underset{1}{\cancel{2}}}$

$= \frac{80}{3} =$ م² $26\frac{2}{3}$

اختبار (5)

1 اختر:

1 20 ، 16	2 5	3 متساوي الساقين
4 3	5 (0 , 0)	6 90°
7 $\frac{3}{10}$	8 (7 ، 9)	9 منفرج الزاوية

2 أكمل :

1 6 م² $= 4 \times 1\frac{1}{2}$	2 y	3 شبه المنحرف
4 $m = 6 - 2 = 4$	5 (5 , 7)	6 المربع والمستطيل
7 y	8 المعين	

3 الرسم متروك للطالب

أ طول $\overline{AB}$ = 4 وحدات طول

ب طول $\overline{AC}$ = 6 وحدات طول

جـ الشكل الناتج يمثل مثلث قائم الزاوية في A

د 2 زاوية حادة ($\angle B$ ، $\angle C$)

4

أ متوازي أضلاع ، زاويتان حادتان متساويتان ، زاويتان منفرجتان متساويتان ، الشكل غير متماثل (عدد خطوط التماثل = 0)

ب مستطيل ، جميع الزوايا مربعة (قائمة) – متماثل ، عدد خطوط التماثل = 2

اختبار (6)

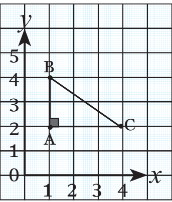
1 اختر:

1 مختلف الأضلاع	2 15	3 $\frac{1}{8}$
4 $8\frac{7}{10}$	5 $1\frac{7}{12}$	6
7 $12\frac{5}{6}$	8 (3 , 0)	9 $1\frac{2}{4}$
10 3	11 >	12 لا يساوي
13 (4 , 3)		

2 أكمل :

1 (0,0)	2 8	3 y	4 محور y
5 x	6 $2\frac{1}{2}$	7 4 ، 5	

8 2.75 م² $= 2\frac{3}{4} = \frac{11}{4} = 2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{4}$



3 الشكل هو ▲ABC القائم الزاوية في A

[$m(\angle A) = 90°$]

الوحدة الحادية عشرة

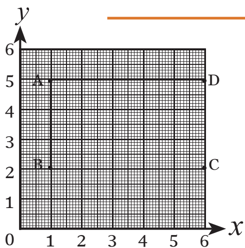
اختبار (7)

1 اختر:

1 المكعب	2 أسطوانة	3 مربع	4 ثلاثي
5 دائرة	6 السعة	7 <	8 5
9 10	10 متساوي الساقين		
11 4	12 حادتان		

2 أكمل :

1 الحجم	2 الكرة	3 المخروط	4 يتقاطعان
5 الرأسي	6 حادة	7 12	8 1
9 2 وجه متساوي ، 1 وجه منحنى	10 2 (ثنائى الأبعاد)		



3 أ $ABCD$ مستطيل

طوله 5 وحدات وعرضه 3 وحدات

ب $\overline{AB}$ ، $\overline{CD}$ متوازيتان ،

$\overline{AD}$ ، $\overline{BC}$ متوازيتان

جـ المسافة بين C ، B تساوي 5 وحدات طول

4 مساحة المنزل = الطول × العرض = $12\frac{1}{4} \times 8 = 98$ متر مربع

اختبار (8)

1 اختر:

1 8 — 2 2 — 3 9 — 4 2
5 15 — 6 20 — 7 سعة — 8 8
9 $2\frac{1}{2}$ — 10 (0,10) — 11 نقطة — 12 5

2 أ 3 طبقات ، 6 مكعبات ، حجم المتوازي: 18 سم^3 = $3 \times 2 \times 3$

ب هرم مربع القاعدة ، 4 أوجه جانبية مثلثة ، قاعدة مربعة الشكل ، 8 أحرف ، 5 رءوس

3 الحجم = 27 مكعبًا، لأن: $3 \times 9 = 27$ ، $1 \times 27 = 27$

اختبار (9)

1 اختر:

1 منفرج الزاوية — 2 10 — 3 $\frac{1}{24}$
4 8 — 5 $\frac{5}{6}$ — 6 3
7 $\frac{33}{4}$

2 أكمل:

1 عدد الطبقات — 2 8 طبقات = $\frac{32}{4}$ — 3 12
4 5 — 5 21 مكعبًا = 7×3
6 8 سم^3 = $2 \times 2 \times 2$ — 7 3 شرائح = $\frac{24}{8}$ — 8 $1\frac{1}{2}$

3 مساحة المستطيل = الطول × العرض

$9\frac{9}{10}$ وحدة مربعة = $4\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{5}$

4 2 ، 8 ، 16 سم^3 = 2×8 أو 16 مكعب = $4 \times 2 \times 2$

اختبار (10)

1 اختر:

1 المتر المكعب — 2 40 — 3 400 — 4 5
5 10 — 6 20 — 7 المكعب — 8 4

2 أكمل:

1 الطول×العرض × الارتفاع — 2 الارتفاع
3 500سم^3 = 100×5 — 4 5سم = $60 \div (3\times4)$
5 40سم^2 = $400 \div 10$ — 6 6م = $240 \div (8\times5)$
7 3م = $60 \div 20$ — 8 8سم^3 = $2\times2\times2$

3 حجم متوازي المستطيلات الأول : 120سم^3 = $8 \times 5 \times 3$

حجم متوازي المستطيلات الثاني : 200سم^3 = 25×8 إذن :

متوازي المستطيلات الثاني هو الأكبر حجمًا .

4 حجم الرمل = الطول × العرض × ارتفاع الرمل

$V = 50 \times 30 \times 8$ = 12,000سم^3

5 المساحة: 15 سم^2 = 3×5

6 $A(2,6)$ ، $B(1,2)$

$C(3,3)$ ، $D(5,4)$

اختبار (11)

1 اختر:

1 5 — 2 10 — 3 125 — 4 48 — 5 8

2 أكمل:

1 4 طبقات = $\frac{32}{8}$ — 2 300م^3 = $20 \times 3 \times 5$
3 حجم متوازي المستطيلات — 4 5 شرائح، $5\times2\times2 = 20$
5 حجم الشكل الهندسي

3 حجم متوازي المستطيلات الأول : 240 م^3 = $V = 6 \times 4 \times 10$

حجم متوازي المستطيلات الثاني : 100م^3 = $V = 20 \times 5$

إذن : متوازي المستطيلات الأول هو الأكبر حجمًا

الفرق بين حجميهما 140 م^2 = $240 - 100$

4 حجم الجزء الأسفل : 60 سم^3 = $10 \times 3 \times 2$

حجم الجزء العلوي = 48 سم^3 = $4 \times 3 \times 4$

الحجم الكلي للشكل المركب : 108 سم^3 = $60 + 48$

5 ارتفاع متوازي المستطيلات = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$

∴ الارتفاع = $\frac{160}{20} = 8$ سم

6 النقطة A تمثل العدد 3 ، النقطة B تمثل العدد 5

النقطة C تمثل العدد 9

1 2 وحدة طولية = $5 - 3$ — 2 4 وحدة طولية = $9 - 5$

اختبار (12)

1 اختر:

1 هرم مربع القاعدة — 2 400 — 3 10

4 240 — 5 30 — 6 12

7 ثلاثي — 8 الحجم — 9 12

2 أكمل:

1 40 — 2 60 سم³ $= 5 \times 12$

3 5 سم $= \frac{100}{20}$ — 4 10 سم $= \frac{400}{8 \times 5}$

5 25 سم² $= \frac{200}{8}$ — 6 5

7 6 — 8 المخروط — 9 الأسطوانة

3 ارتفاع الماء = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$ = 7 سم $= \frac{4,900}{20 \times 35}$

4 حجم الصندوق = الطول × العرض × الارتفاع

$V = 40 \times 30 \times 50 =$ 60,000 سم³

5 حجم علبة العصير = الطول × العرض × الارتفاع

$V = 6 \times 6 \times 15 =$ 540 سم³

حلول تدريبات نهاية الشهر الثاني من أداءات وتقييمات الوزارة

أولًا اختر:

1 $1\frac{1}{2}$ — 2 (0 , 0) — 3 (6 , 0)

4 25 — 5 $6 \times 2 \times 3 = 36$ — 6 2

7 20 — 8 دائرة — 9 المخروط

10 5 — 11 المكعب — 12 15

13 2 (أو 5) — 14 12 — 15 36

16 30 — 17 30 — 18 6

19 12 — 20 8 — 21 1,080

ثانيًا أجب عما يأتي:

1 الزوج المرتب (4 , 7)

2 الرسم متروك للطالب — 3 (8 , 1)

4 الحديقة (7 , 4) ، المنزل (6 , 0) ، المكتبة (3 , 0)

5

قيمة x	3	6	9	12	15	18
قيمة y	5	7	9	11	13	15

أ زيادة قيم x هي 3 ، زيادة قيم y هي 2

ب عندما $x = 9$ تكون $y = 9$

جـ عندما $x = 21$ تكون $y = 17$

والزوج المرتب هو (21 , 17)

6 متوازي مستطيلات له 6 أوجه

7 عدد أحرف الأسطوانة =0 (ليس لها أحرف)

8 قاعدة الهرم الرباعي على شكل مربع

9 أ 2 طبقة — أ 20 مكعب

جـ 40 سم³ $= 2 \times 20$

10 حجم متوازي المستطيلات هو 30 وحدة مكعبة $= 5 \times 6$

11 4 ، 2 ، 4 ويكون 32 سم³ $= V = 4 \times 2 \times 4$

12 الحجم يساوي 210 سم³ $= 7 \times 5 \times 6$

13 الحجم يساوي 360 سم³ $= 72 \times 5$

14 طول متوازي المستطيلات هو 6 سم $= \frac{72}{12} = \frac{72}{3 \times 4}$

15 حجم متوازي المتطيلات (أ) هو 140 م³ $= 400 - 260$

16 ارتفاع الصندوق هو 20 سم $= \frac{8,000}{25 \times 16}$

17 الحجم 8,000 سم³ $= 20 \times 25 \times 16$

18 الحجم 120 سم³ $= 8 \times 3 \times 5$

19 3 طبقات أفقية بكل منها 9 مكعبات

20 مساحة القاعدة 30 سم² $= \frac{120}{4}$

أسئلة متميزة على الوحدتين (11) ، (12)

أولًا اختر:

1 1,200 — 2 100^o — 3 45^o — 4 1

5 الكرة — 6 600 — 7 = — 8 >

9 = — 10 = — 11 $12 + 0 = 12$ — 12 8

13 120 — 14 $840 + 900$ — 15 5×12 — 16 3

17 12 — 18 $5 \times 5 \times 10$ — 19 9

20 $480 - 216$ — 21 الشكل رقم (أ) والحجم 48 سم³

22 الشكل (أ) والحجم 7 وحدات مكعبة

اختبارات شهر أبريل

اختبار (1)

1 اختر:

1 2   2 مستطيل   3 قائم الزاوية

4 32   5 5سم، 6سم، 5سم   6 15

7 الأسطوانة   8 $h = \frac{\text{مساحة القاعدة}}{V}$ 9 1سم = $\frac{9}{9}$

2 أكمل:

1 الطول × العرض (L × W)

2 مختلف الأضلاع ، منفرج الزاوية

3 $\frac{1}{7}$ 4 3   5 معين   6 3

3 $0.5 = \frac{1}{2}$ ، $12 \div \frac{1}{2} = 12 \times 2 = 24$

أي أن: عدد العبوات = 24 عبوة

4

الرسم متروك للطالب

الشكل ABC هو △ قائم الزاوية في B ومتساوي الساقين.

اختبار (2)

1 اختر:

1 60   2 5   3 >

4 =   5 $\frac{1}{3}$ 6 (0 , 0)

2 أكمل:

1 مربع   2 7   3 $4\frac{1}{2}$

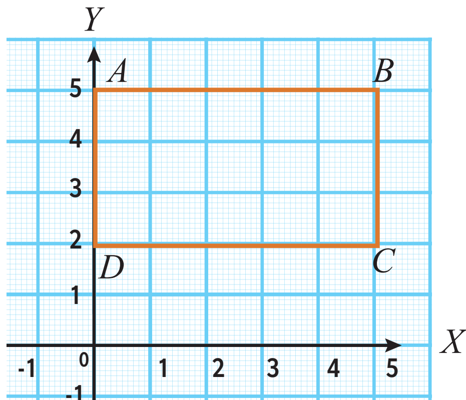
4 متساوي الأضلاع ، حاد الزوايا

5 8 سم² = $2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{5}$

6 المربع ، المستطيل   7 المربع ، المعين   8 المربع

3 2 $\frac{1}{2}$ ساعة = $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}$

4 الشكل ABCD مستطيل طوله 5 وحدات وعرضه 3 وحدات طولية.



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر ابريل





تدريبات التأسيس السليم
على المفهوم الأول – الوحدة العاشرة

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المثلث الذي قياسات زواياه °45 ، °90 ، °45 يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) غير ذلك

(2) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

(أ) أضلاع متساوية (ب) أضلاع متعامدة (ج) 4 زوايا قائمة (د) جميع ما سبق

(3) مساحة المستطيل الذي طوله 4 سم، وعرضه $1\frac{1}{2}$ سم = ... سم^2.

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 6 (ج) $5\frac{1}{2}$ (د) 10

(4) الشكل الرباعي الذي به ضلعان فقط متوازيان هو ....

(أ) متوازي الأضلاع (ب) المربع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(5) عدد الزوايا الحادة في المثلث قائم الزاوية هي ....

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 2 (د) 0

2 أكمل ما يلي:

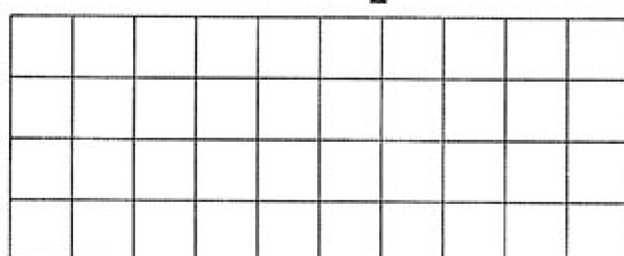
(أ) الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين يسمى خطًّا ....

(ب) .... هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة.

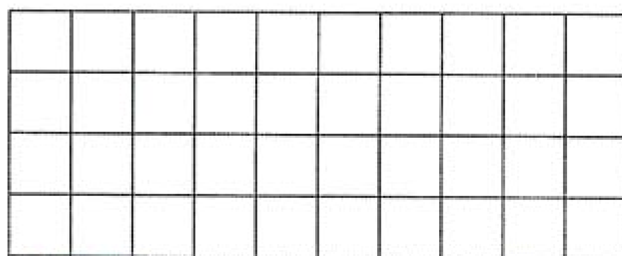
(ج) المثلث الذي به ضلعان فقط متساويان في الطول يسمى مثلثًا ....

3 ارسم حسب المطلوب:

(أ) مستطيلًا بعداه $2\frac{1}{2}$ وحدة × 3 وحدات.



(ب) مستطيلًا مساحته 12 وحدة مربعة.



تدريبات التأسيس السليم
على المفهوم الثاني - الوحدة العاشرة

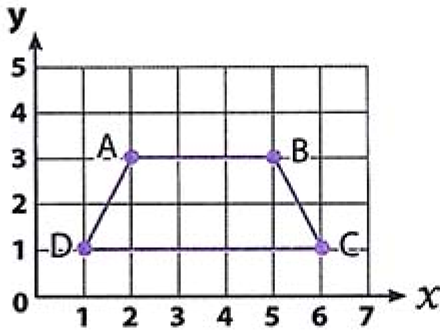
مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة (4 و 1) وحدتين فقط لأعلى هي ....

(أ) (3 , 4) (ب) (1 , 6) (ج) (3 , 6) (د) (1 , 2)

(2) من شبكة الإحداثيات المقابلة:



- الزوج المرتب الذي يحدد موضع النقطة C هو ....

(أ) (1 , 1) (ب) (2 , 3) (ج) (6 , 1) (د) (5 , 3)

- $\overline{AB}$ // ....

(أ) $\overline{BC}$ (ب) $\overline{DC}$ (ج) $\overline{DA}$ (د) $\overline{BD}$

- النقطة التي تمثل الزوج المرتب (3 , 2) هي ....

(أ) النقطة A (ب) النقطة B (ج) النقطة C (د) النقطة D

2 أكمل ما يلي:

(أ) المثلث الذي إحدى زواياه .... يكون مثلثًا منفرج الزاوية.

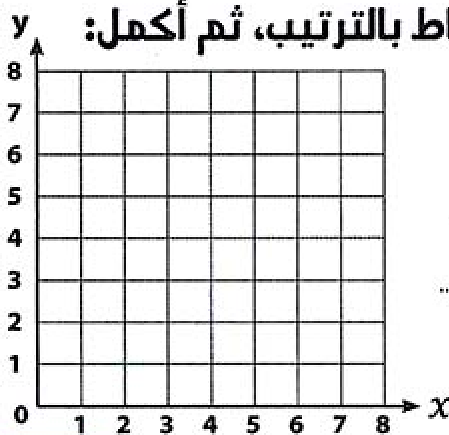
(ب) النقطة (8 , 0) تقع على المحور ....

(ج) النقطة (0 , 0) تسمى .... في المستوى الإحداثي.

(د) .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

(هـ) في الزوج المرتب (9 , 3) الإحداثي y هو .... ، بينما الإحداثي x هو ....

3 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب، ثم أكمل:



A (2 , 2) ، B (8 , 2) ، C (8 , 2)

(أ) طول $\overline{AC}$ = ... (ب) طول $\overline{AB}$ = ...

(ج) اسم الشكل الناتج هو .... (د) قياس زاوية A = ...

(هـ) نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

(و) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

اختبار التأسيس السليم
على الوحدة العاشرة

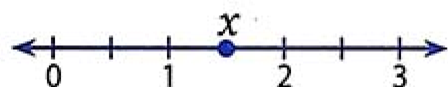
مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة. (أسيوط ٢٠٢٥)

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) المعين (د) شبه المنحرف

(2) قيمة النقطة x على خط الأعداد المقابل هي ....



(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{1}{4}$

(3) الشكل ⟵ يسمى .... (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) زاوية (ب) شعاعًا (ج) خطًّا مستقيمًا (د) قطعة مستقيمة

(4) الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي .... (سوهاج ٢٠٢٥)

(أ) أضلاع متوازية (ب) 4 زوايا قائمة (ج) أضلاع متعامدة (د) جميع ما سبق

(5) مثلث قياسات زواياه 45° ، 45° ، .... يكون مثلثًا قائم الزاوية. (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) 45° (ب) 60° (ج) 120° (د) 90°

(6) مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر = ... متر مربع. (قنا ٢٠٢٥)

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{2}$

(7) الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 4) هو .... (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

2 أكمل ما يلي:

(8) في الأزواج المرتبة (10 , 5) ، (6 , 3) ، (2 , 1) تزداد قيم .... بمقدار 2 (المنيا ٢٠٢٥)

(9) الزوج المرتب (1 , 0) يمثل نقطة تقع على محور ....



(10) عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل يساوي ....

(11) مثلث متساوي الساقين طول ضلعين فيه 5 سم، 3 سم، يكون طول الضلع الثالث .... سم.

(12) أي مثلث يجب أن يكون به زاويتان .... على الأقل. (دمياط ٢٠٢٥)

(13) المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا .... (سوهاج ٢٠٢٥)

(14) الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين يسمى خطًّا .... (بورسعيد ٢٠٢٥)

(15) متوازي الأضلاع الذي أضلاعه الأربعة متطابقة يسمى .... (السويس ٢٠٢٥)

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي. (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) المحور x (ب) المحور y (ج) نقطة الأصل (د) الزوج المرتب

(17) عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ... (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 0

(18) برواز مستطيل مساحته $\frac{5}{8}$ م²، فإن طول بعديه = ... م، .... م. (قنا ٢٠٢٥)

(أ) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{6}$ (ج) 5 ، $\frac{1}{3}$ (د) 1 ، $\frac{5}{8}$

(19) نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا ....

(أ) متساوي الأضلاع (ب) مختلف الأضلاع (ج) متساوي الساقين (د) غير ذلك

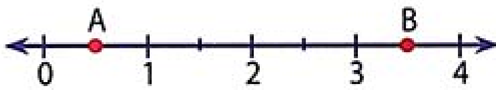
(20) الفئة الفرعية المشتركة للمثلث القائم الزاوية والمربع هي .... (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) مضلع خماسي (ب) أضلاعه متوازية (ج) ليست مضلعات (د) زاوية قائمة على الأقل

(21) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

(أ) متوازي أضلاع (ب) شبه منحرف (ج) مثلث (د) مستطيل

(22) من خط الأعداد المقابل:



النقطة b تبعد عن النقطة a بمقدار .... وحدة.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

4 اقرأ، ثم أجب:

(23) مستطيل طوله $2\frac{1}{4}$ م، وعرضه $1\frac{1}{4}$ م. احسب مساحته. (القاهرة ٢٠٢٥)

◄ ....

(24) مثلث قياسات زواياه هي 40° ، 90° ، 50° فما نوع هذا المثلث بالنسبة لقياسات زواياه؟ (البحيرة ٢٠٢٥)

◄ ....

تدريبات التأسيس السليم على المفهوم الأول - الوحدة الحادية عشرة

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الأسطوانة لها قاعدتان كل قاعدة على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مربع (ج) دائرة (د) مستطيل

(2) سم^3 من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) الحجم (ج) العرض (د) الارتفاع

(3) متوازي مستطيلات به 3 شرائح، بكل شريحة 6 مكعبات، يكون حجمه .... وحدة مكعبة.

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 18 (د) 9

(4) المربع والمستطيل من الأشكال .... الأبعاد.

(أ) أحادية (ب) ثلاثية (ج) ثنائية (د) رباعية

(5) متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3، عدد مكعباته في كل طبقة 6 مكعبات، يكون عدد طبقاته ....

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8



2 أكمل ما يلي:

(أ) المخروط له .... واحدة، وقاعدة .... الشكل.

(ب) المجسم المقابل يسمى ....

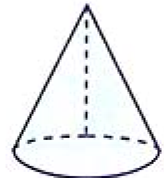
(ج) الهرم الرباعي له .... أوجه مثلثة، ووجه واحد على شكل ....

(د) عدد رؤوس المكعب = ... رؤوس.

(هـ) متوازي مستطيلات به 3 طبقات، وبكل طبقة 7 مكعبات، فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

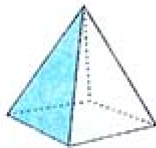
3 لاحظ صور الأشكال التالية، ثم أكمل ما يلي:

(أ)



اسم الشكل: ....
شكل القاعدة: ....
عدد الرؤوس: ....
عدد الأحرف: ....

(ب)



اسم الشكل: ....
شكل القاعدة: ....
عدد الرؤوس: ....
عدد الأحرف: ....

تدريبات التأسيس السليم

على المفهوم الثاني - الوحدة الحادية عشرة

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 100 سم^2، وارتفاعه 5 سم، فإن حجمه = ... سم^3.

(أ) 105 (ب) 150 (ج) 500 (د) 250

(2) عدد رؤوس متوازي المستطيلات ☐ عدد رؤوس المخروط.

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(3) ارتفاع متوازي المستطيلات = الحجم ÷ ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) مساحة القاعدة (د) الارتفاع

(4) السنتيمتر مربع من وحدات قياس ....

(أ) الحجم (ب) المساحة (ج) المحيط (د) الطول

(5) متوازي مستطيلات مكون من 3 طبقات لكل طبقة 10 مكعبات فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

(أ) 30 (ب) 13 (ج) 60 (د) 20

2 أكمل ما يلي:



(أ) الشكل [هرم] يسمى ....

(ب) حجم متوازي المستطيلات = مساحة أحد أوجهه × ....

(ج) قاعدة المخروط على شكل ....، بينما قاعدة المكعب على شكل ....

(د) متوازي مستطيلات حجمه 180 سم^3، وارتفاعه 9 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

(هـ) متوازي مستطيلات طوله 9 سم، وعرضه 7 سم، وارتفاعه 10 سم، فإن حجمه = ... سم^3.

3 اقرأ، ثم أجب:

صُبَّ 4,900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل هي 35 سم، 20 سم. **احسب ارتفاع الماء في الإناء.**

◄ ....

اختبار التأسيس السليم على الوحدة الحادية عشرة

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مقدار الحيز الذي يشغله الجسم ثلاثي الأبعاد في الفراغ هو .... (أسيوط ٢٠٢٥)

(أ) المساحة (ب) الحجم (ج) المربع (د) المتر

(2) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 9 سم، 5 سم، 4 سم = ... $سم^3$. (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) 180 (ب) 108 (ج) 81 (د) 810

(3) عدد السنتيمترات المكعبة لمتوازي مستطيلات أبعاده 11 سم، 10 سم، 7 سم = ... $سم^3$.

(أ) 660 (ب) 550 (ج) 711 (د) 770

(4) الشكل الهندسي الذي له بعدان فقط يسمى شكلًا هندسيًا .... (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

(أ) ثلاثي الأبعاد (ب) مجسمًا (ج) ثنائي الأبعاد (د) مكعبًا

(5) مساحة المستطيل = ... (دمياط ٢٠٢٥)

(أ) الطول × العرض (ب) الطول + العرض (ج) الطول – العرض (د) الطول ÷ العرض

(6) أي مما يلي يعتبر مجسمًا؟ .... (سوهاج ٢٠٢٥)

(أ) المستطيل (ب) المربع (ج) المثلث (د) المكعب

2 أكمل ما يلي:

(7) الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد له 3 أبعاد وهي ....، و.................، و.................. (قنا ٢٠٢٥)

(8) متوازي مستطيلات مكون من 6 طبقات، وكان حجمه 24 $سم^3$، فإن عدد مكعبات كل طبقة = ...

(9) عدد أوجه الأسطوانة يساوي .... أوجه وجميعها على شكل .... (أسيوط ٢٠٢٥)

(10) عدد رؤوس المخروط = ...، بينما عدد أوجه المكعب = ... (السويس ٢٠٢٥)

(11) ارتفاع متوازي المستطيلات = ... ÷ .... (الإسكندرية ٢٠٢٥)

(12) المكعب شكل .... الأبعاد، بينما المربع على شكل .... الأبعاد. (الأقصر ٢٠٢٥)

(13) $سم^2$ وحدة قياس ....، بينما $سم^3$ وحدة قياس .... (البحيرة ٢٠٢٥)

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(14) متوازي مستطيلات حجمه 35 مكعبًا، ومكون من طبقات بكل طبقة 5 مكعبات فإن عدد الطبقات = ...

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 6 (د) 9

(15) متوازي مستطيلات أبعاده الثلاثة متساوية في الطول، وطول كل منها 4 سم فإن حجمه = ... سم^3.

(أ) 64 (ب) 125 (ج) 216 (د) 512

(16) عدد الأوجه الجانبية للهرم مربع القاعدة = ... أوجه. (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 2

(17) عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف متوازي المستطيلات. (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(18) نقطة تلاقي الأبعاد الثلاثة لمتوازي المستطيلات تسمى .... (البحيرة ٢٠٢٥)

(أ) حرفًا (ب) رأسًا (ج) وجهًا (د) بعدًا

(19) متوازي مستطيلات حجمه 60 سم^3، وارتفاعه 5 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

(أ) 14 (ب) 13 (ج) 12 (د) 11

(20) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.

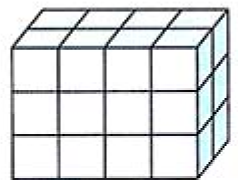
(أ) 8 (ب) 7 (ج) 9 (د) 6

4 اقرأ، ثم أجب:

(21) متوازي مستطيلات حجمه 125 سم^3 وكانت جميع أبعاده متساوية في الطول، فما مساحة قاعدته؟

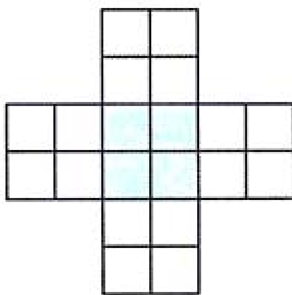
◄ ....

(22)



الطول = ... سم.
العرض = ... سم.
الارتفاع = ... سم.
الحجم = ... سم^3.

(23)



الحجم = ... سم مكعب.

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر ابريل







تقييم على منهج شهر إبريل

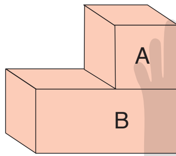
أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 متوازى مستطيلات ارتفاعه 2 سم ، فإذا كان طول قاعدته 6 سم وعرضها 4 سم ، فإن : حجمه = ... سم^3 .

أ 96 ب 48 جـ 72 د 36

2 متوازى مستطيلات حجمه 600 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإذا كانت قاعدته مربعة الشكل ، فإن : طول ضلعها = ... سم .

أ 20 ب 15 جـ 10 د 25

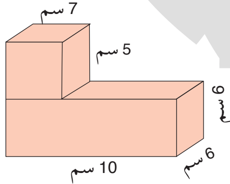


3 إذا كان حجم الشكل المركب المقابل = 100 سم^3
وحجم متوازى المستطيلات A = 40 سم^3
فإن : حجم متوازى المستطيلات B = ... سم^3 .

أ 50 ب 60 جـ 140 د 80

4 متوازى مستطيلات حجمه 120 م^3 ، وارتفاعه 6 م ، فإن : مساحة قاعدته = ... م^2 .

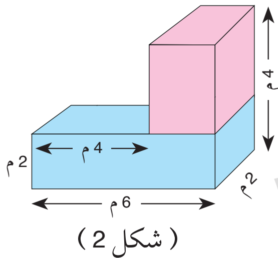
أ 114 ب 40 جـ 20 د 126



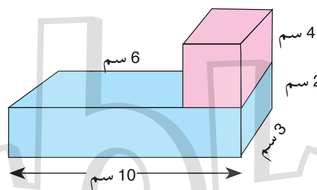
5 حجم الشكل المركب المقابل = ... سم^3 .

أ 210 ب 34
جـ 360 د 570

ثانيًا : أَجبْ عَمَّا يأْتِى :



(شكل 2)



(شكل 1)

1 أوجد حجم الشكلين المقابلين .

....

....

2 صندوق من الزجاج طوله 15 سم ، وعرضه 9 سم ، وارتفاعه 10 سم ، سكب به ماء ارتفاعه 8 سم
أوجد : أ حجم الصندوق . ب حجم الماء . جـ حجم الجزء الفارغ من الصندوق .

....

....

3 متوازى مستطيلات أبعاده 4 سم ، 5 سم ، 2 سم ، أوجد حجمه ، وإذا وضع اثنان فوق بعضهما ، فما حجم متوازى المستطيلات الناتج ؟

....

إجابة تقييم على منهج شهر إبريل

أولًا : 1 ب   2 جـ   3 ب

4 جـ   5 د

ثانيًا : 1 (شكل 1) : الحجم = 108 سم^3

(شكل 2) : الحجم = 32 سم^3

2 أ حجم الصندوق = 1,350 سم^3

ب حجم الماء = 1,080 سم^3

جـ حجم الجزء الفارغ = 270 سم^3

3 الحجم = 40 سم^3 حجم الاثنين معًا = 80 سم^3

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (8)

اختبار شهر ابريل





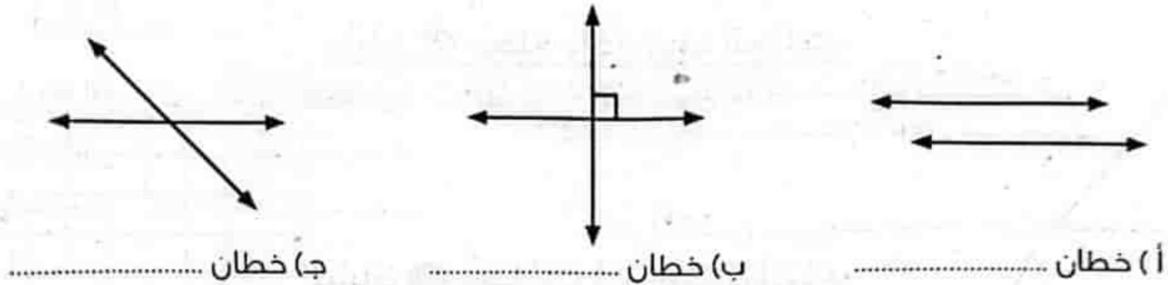
الوحدة العاشرة

الدرس الأول: تصنيف الأشكال الهندسية — الأسبوع السابع — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «رحلة الخطوط: من يتقاطع ومن يتعامد ومن يتوازى؟»

اكتب العلاقة المناسبة أسفل كل خطين:



أ) خطان .... ب) خطان .... ج) خطان ....

نشاط 2 «من تكون زاويتك»

اكتب نوع الزاوية المناسب:



أ) زاوية .... ب) زاوية .... ج) زاوية ....

نشاط 3 «تحدي الأشكال: من يطابق الوصف؟»

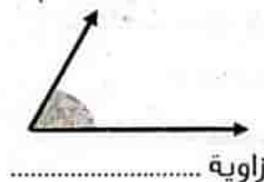
اكتب اسم الشكل الهندسي الذي تنطبق عليه الخواص:

- شكل رباعي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية.
- متوازي أضلاع جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قائمة وله 4 خطوط تماثل.
- متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة وله 2 خط تماثل.

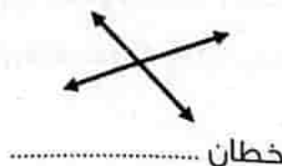
الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:

1) اكتب عدد خطوط التماثل لكل من: متوازي الأضلاع – المستطيل – المربع – المعين.
2) ما هي الفئة الفرعية المشتركة بين المستطيل والمربع؟
3) ما هي الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين؟
4) اذكر نوع الزاوية المقابلة.
5) اكتب العلاقة بين المستقيمين.



زاوية ....



خطان ....

الدرس الثاني: مثلثات متنوعة

الأسبوع الثامن التاريخ: / /

الأداء الصفي:

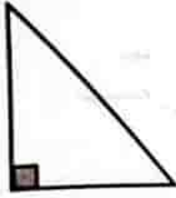
نشاط 1 «زاوية وقياس... فهل تعرف نوعها؟»

اكتب نوع الزاوية حسب قياسها:

أ) زاوية قياسها أكبر من $0°$ وأقل من $90°$ تكون زاوية ....

ب) زاوية قياسها يساوي $90°$ تكون زاوية ....

نشاط 2 «رحلة داخل زوايا المثلث»

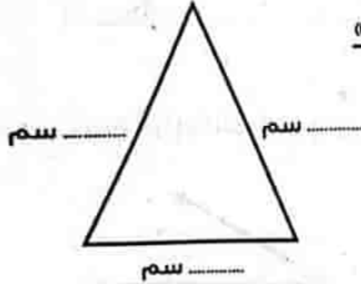


حدد أنواع الزوايا في المثلث المقابل ثم اكتب نوعه تبعًا لأنواع زواياه:

أنواع الزوايا: ....

نوع المثلث: ....

نشاط 3 «مثلثات في سباق الأضلاع»



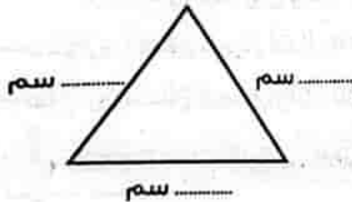
قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ثم اكتب نوعه تبعًا لأطوال أضلاعه:

نوع المثلث: ....

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:

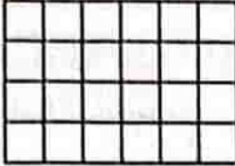
1) ما هي أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟
2) ما هي أنواع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه؟
3) حدد نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه.
4) كم عدد الزوايا الحادة في المثلث متساوي الأضلاع؟
5) قس أطوال أضلاع المثلث المقابل وحدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



الدرس الثالث: حساب المساحة باستخدام أبعاد تحتوي على كسور (الأسبوع الثامن) التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «كم مربعًا يسكن داخل المستطيل؟»

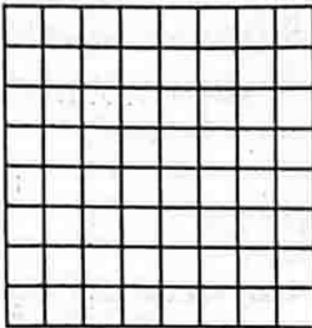


احسب عدد مربعات الوحدة لتحديد مساحة المستطيل المُقابل:

أ) عدد مربعات الوحدة = ...

ب) مساحة المستطيل = ... وحدة مربعة

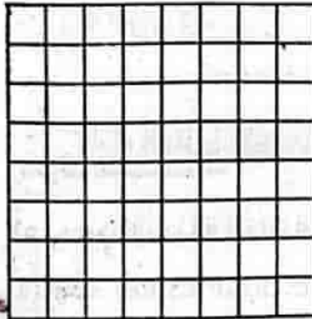
نشاط 2 «مستطيل من صنعك: كم مربعًا يحتوي؟»



ارسم نموذجًا لمستطيل طوله 4 وحدات وعرضه 3 وحدات،
ثم أوجد مساحته:

مساحة المستطيل = ... وحدة مربعة

نشاط 3 «مساحة المستطيل بأبعاد كسرية: ارسم واحسب»

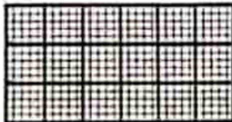


ارسم نموذجًا لمستطيل بالأبعاد $4\frac{1}{2}$ وحدة × $3\frac{1}{2}$ وحدة
ثم أوجد مساحته:

مساحة المستطيل = ... وحدة مربعة

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:



1) احسب عدد مربعات الوحدة لتحديد مساحة المستطيل المُقابل.
2) ارسم مستطيلًا مساحته 12 وحدة مربعة.
3) ارسم نموذجًا لمستطيل طوله $5\frac{1}{2}$ وحدات وعرضه $3\frac{1}{2}$ وحدات ثم أوجد مساحته.
4) ارسم نموذجًا لمستطيل طوله 5 وحدة وعرضه 3 وحدة ثم أوجد مساحته.
5) ارسم نموذجًا لمستطيل بالأبعاد 5 وحدة × $2\frac{1}{2}$ وحدة ثم أوجد مساحته.

الدرس الرابع: تطبيق قانون المساحة — الأسبوع الثامن — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «احسب المساحة الكلية»



أمامك مستطيل مقسم إلى مربعات طول ضلع كل منها $1\frac{1}{2}$ سنتيمتر.

ما المساحة الكلية للمستطيل؟

مساحة المستطيل = ...

نشاط 2 «اضرب لتعرف المساحة»



$2\frac{1}{5}$ سم

3 سم

ما مساحة المستطيل المُقابل؟

مساحة المستطيل = ...

نشاط 3 «غرفتي الجديدة كم تبلغ مساحتها؟»

7 م



$3\frac{1}{2}$ م

يريد أحمد تغطية أرضية الغرفة ببلاط جديد ويريد معرفة مساحة الأرض وأبعادها موضحة.

ساعد أحمد لمعرفة المساحة:

مساحة الأرضية = ...

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:



1) أوجد مساحة المستطيل المقابل إذا علمت أن طول ضلع كل مربع $2\frac{1}{2}$ وحدة.

2) أوجد حاصل الضرب في أبسط صورة: $2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$



$3\frac{1}{2}$ سم

4 سم

3) ما مساحة المستطيل المُقابل؟

4) قطعة أرض مستطيلة الشكل. طولها $2\frac{3}{4}$ م وعرضها $1\frac{1}{3}$ م. فما مساحتها؟

5) حديقة زهور طولها 6 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ متر. ما مساحة الحديقة؟

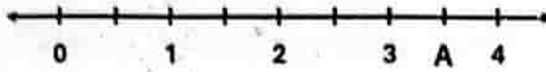
الدرس الخامس: استكشاف المستوى الإحداثي

الأسبوع التاسع — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

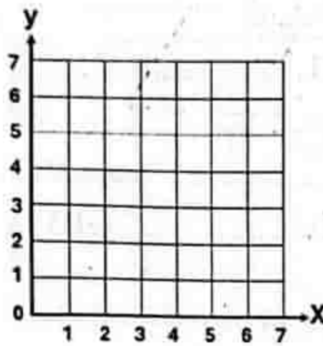
نشاط 1 «خط الأعداد يتحدث: ما قيمة النقطة؟»

استخدم خط الأعداد الأفقي للإجابة على الأسئلة.



ما قيمة A ؟ ....

نشاط 2 «خطوة بخطوة حدد موقعك على المستوى الإحداثي»



في المستوى الإحداثي:

ابدأ من نقطة الأصل، تحرك 3 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور X،

ثم 4 وحدات رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y.

حدد اسم النقطة الواقعة هنا.

النقطة هي = ...

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:



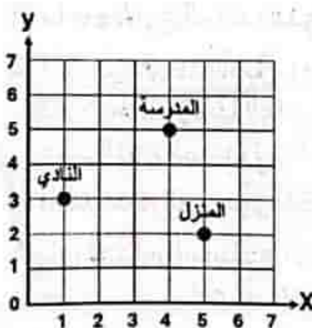
1) استخدم خط الأعداد الأفقي في تحديد قيمة A وB.

2) استخدم خط الأعداد الرأسي في تحديد كم تبعد النقطة D عن النقطة E؟

3) استخدم خط الأعداد الرأسي في تحديد قيمة النقطة C



في المستوى الإحداثي المقابل:



4) ابدأ من نقطة الأصل، تحرك 4 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور X،
ثم 5 وحدات رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y. حدد المبنى الواقع هنا.

5) ابدأ من نقطة الأصل، تحرك 5 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور X،
ثم 2 وحدة رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y. حدد المبنى الواقع هنا.

الدرس السادس: تحديد النقاط على المستوى الإحداثي

الأسبوع التاسع — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «رحلة في عالم نقاط المستوى الإحداثي»

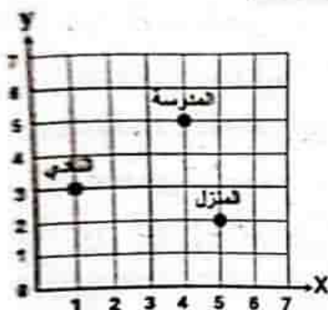
أكمل ما يأتي.

أ) النقطة (5 , 0) تقع على المحور ....

ب) النقطة (0 , 6) تقع على المحور ....

جـ) في الزوج المرتب (....... , ...) الإحداثي X هو 2 والإحداثي Y هو 3

نشاط 2 «صيد النقاط: من يجد الزوج المرتب أولًا؟»



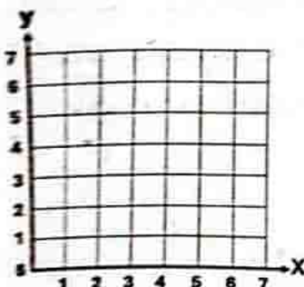
باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: حدد الزوج المرتب الذي يَمثل:

أ) المنزل ....

ب) المدرسة ....

جـ) النادي ....

نشاط 3 «رحلة عبر النقاط: أين موقعك على المستوى الإحداثي؟»



على المستوى الإحداثي المقابل: حدد النقاط الآتية:

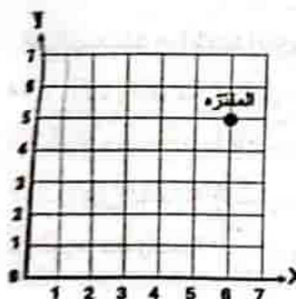
أ) (3 , 7)

ب) (6 , 2)

جـ) (0 , 5)

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية:



1) حدد موقع كل من النقطة (3 , 0) ، والنقطة (5 , 0) في المستوى الإحداثي.

2) ما هو الزوج المرتب الذي الإحداثي X له هو 9 والإحداثي Y له هو 7 ؟

3) ابدأ من نقطة الأصل. تحرك 4 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور X،
ثم 6 وحدة رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y.
حدد الزوج المرتب لموقع النقطة.

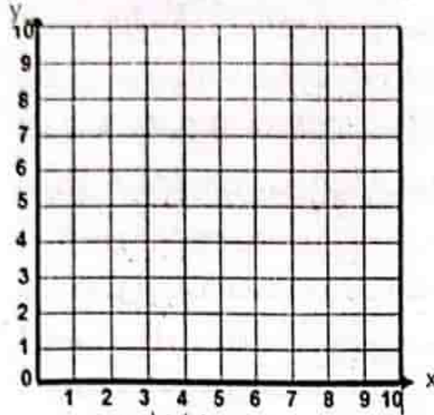
4) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: حدد الزوج المرتب الذي يُمثل المنتزه.

5) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: حدد النقاط: (2 , 3) ، (1 , 1)

الدرس السابع: رسومات في المستوى الإحداثي

الأسبوع التاسع — التاريخ: / /

الأداء الصفي:



نشاط ❶ «رحلة الكنز على شبكة الإحداثيات»

– حدد مع زميلك المجاور النقاط التالية

A(2 , 3) ، B(2 , 6) ، C(5 , 6) ، D(5 , 3) على شبكة الإحداثيات

ثم صل النقاط بالترتيب لتحصل على الكنز،

واذكر اسم الشكل الناتج.

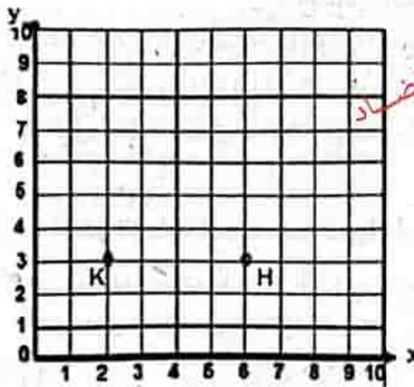
نشاط ❷ «من يرسم شخصيتي أولًا؟»

(شارك مع زملائك) حدد النقاط التالية (1 , 1) ، (1 , 4) ، (3 , 4)

وصل النقاط على شبكة الإحداثيات وحدد اسم الشكل .

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :



1) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات A (3 , 2) ، B(3 , 5) ، C (6 , 5) ، D (6 , 2)

باستخدام شبكة الإحداثيات المقابلة، أجب عن الأسئلة الآتية:

2) اكتب الزوج المرتب للنقطتين K ، H.

3) ارسم خطا يصل النقطتين .

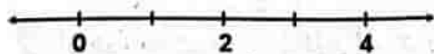
4) ضع النقطة الإحداثية E لتكون مثلث قائم الزاوية

5) حدد الزوج المرتب للنقطه E

التقييم الأسبوعي (الأسبوع 9)

(نموذج أ)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



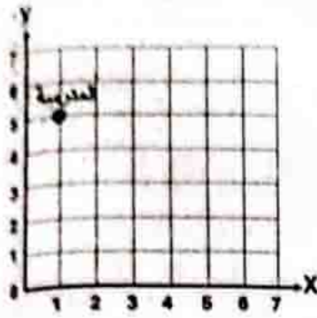
1) مستعينًا بخط الأعداد الأفقي قيمة المسافة بين كل علامتين متتاليتين = ...

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{3}$

2) أي من النقاط الآتية تقع على محور Y ....

أ) (3 , 0) ب) (2 , 3) ج) (0 , 9) د) (2 , 2)

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:



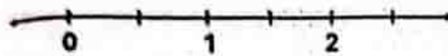
1) مستطيل طوله $1\frac{1}{3}$ سم وعرضه $\frac{1}{3}$ سم. أوجد مساحته.

2) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:
حدد الزوج المرتب الذي يُمثل المدرسة

3) حدد مع زميلك المجاور النقاط التالية
A (2 , 3) ، B (2 , 6) ، C (5 , 6) ، D (5 , 3) على شبكة الإحداثيات
ثم صل النقاط بالترتيب واذكر اسم الشكل الناتج

(نموذج ب)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



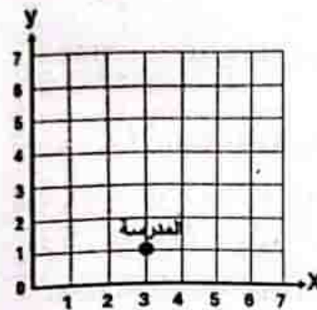
1) مستعينًا بخط الأعداد الأفقي قيمة المسافة
بين كل علامتين متتاليتين = ...

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) $1\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{3}$

2) أي من النقاط الآتية تقع على محور X ....

أ) (5,0) ب) (4,1) جـ) (0,7) د) (3,3)

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:



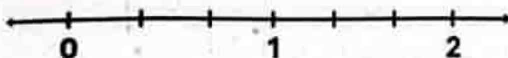
1) مستطيل طوله $2\frac{1}{5}$ سم وعرضه $\frac{1}{5}$ سم. أوجد مساحته.

2) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل
حدد الزوج المرتب الذي يُمثل المدرسة.

3) حدد النقاط التالية (1 , 1) ، (1 , 4) ، (3 , 4)
وصل النقاط على شبكة الإحداثيات ثم حدد اسم الشكل.

(نموذج جـ)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



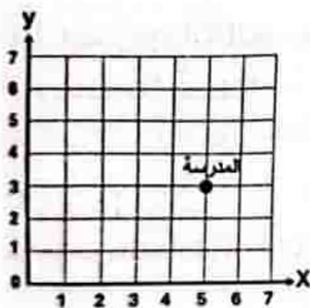
1) مستعينًا بخط الأعداد الأفقي قيمة المسافة
بين كل علامتين متتاليتين = ...

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) $1\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{3}$

2) يتقاطع المحور X والمحور Y عند النقطة ....

أ) (7,0) ب) (0,0) جـ) (0,3) د) (1,1)

ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:



1) مستطيل طوله $1\frac{1}{5}$ سم وعرضه $\frac{1}{5}$ سم. أوجد مساحته.

2) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:
حدد الزوج المرتب الذي يُمثل المدرسة.

3) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات
A (3 , 2) ، B (3 , 5) ، C (6 , 5) ، D (6 , 2)

- باستخدام شبكة الإحداثيات المقابلة وصل النقاط على شبكة الإحداثيات وحدد اسم الشكل.

الدرس الثامن: تمثيل النقاط وتكوين الأنماط

الأسبوع العاشر — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «ارسم وخمن النمط»

حدد على شبكة الإحداثيات النقاط (1 , 1) ، (2 , 2) ، (3 , 3) ثم صل النقاط وخمن النقط التالية لهم مباشرة.

نشاط 2 «اكتشف النمط» اشترك مع زملائك

استخدم الأزواج المرتبة التالية لإكمال الجدول التالي ،ومثلها على المستوى الإحداثي وأوجد قيمة A ، B
(1 , 3) ، (2 , 6) ، (3 , 9) ، (A , 12) ، (5 , 15) ، (6 ; B)

قيمة x	1					
قيمة y	3					

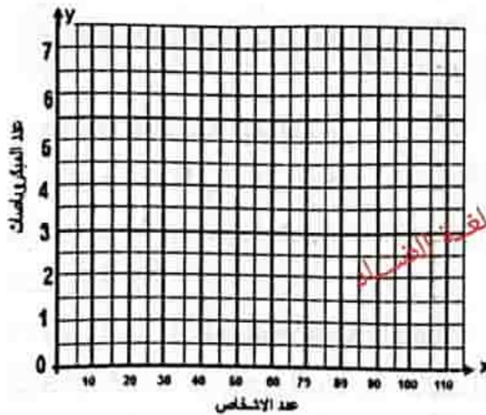
الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

أ) يدير كمال شركة نقل، ويفكر في زيادة أسطوله من الميكروباصات، بحيث يحمل كل ميكروباص 15 راكبًا.

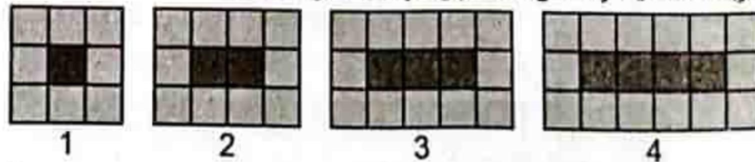
(1) كون نمطا باستخدام الجدول.

(2) مثله بيانيا على المستوى الإحداثي.



إجمالي عدد الركاب (المحور x)	.....	30	.....	60	.....	90	.....
عدد الميكروباصات (المحور y)	1	.....	3	.....	5	.....	7

ب) لاحظ الأشكال الأربعة التالية وأكمل الجداول ، وأجب عن الأسئلة:



(3) مثل البيانات على شبكة الإحداثيات

(4) ما عدد المربعات الرمادي الغامق في الشكلين 5 ،6؟

(5) ما عدد المربعات الرمادي الفاتح في الشكلين 5 ،6؟

محور x	1	2	3	4	5	6
عدد المربعات الرمادي الغامق (محور y)						

محور x	1	2	3	4	5	6
عدد المربعات الرمادي الفاتح (محور y)						

الدرس التاسع: رسوم بيانية لمسائل حياتية

الأسبوع العاشر

التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «فوائد الادخار»

قرر محمد وأحمد أن يدخرا مبلغ من المال لمدة 5 أسابيع ،فادخر محمد من مصروفه مبلغ 25 جنيها أسبوعيا وادخر أحمد 30 جنيها أسبوعيا . أيهما ادخر اكبر وما الفرق بين المبلغين (شارك مع زميلك) في تكوين الجدول المناسب لحل المسألة

نشاط 2 «إيجاد الأبعاد»

مستطيل طوله ضعف عرضه بالسم ، يمكن تمثيل هذه المعلومة عن طريق القاعدة :

العرض (W) × 2 = الطول (L)

العرض W	1	2	......	5	......	8
الطول L	2	4	8	.....	12	.....

شارك مع زملائك واكمل الجدول ومثله على شبكة الإحداثيات

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

تبيع منى أكياس بها كعكات لكسب المال من أجل شراء دراجة ، وتكسب 10 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه ، أجب عن الأسئلة التالية:

أكمل الجدول

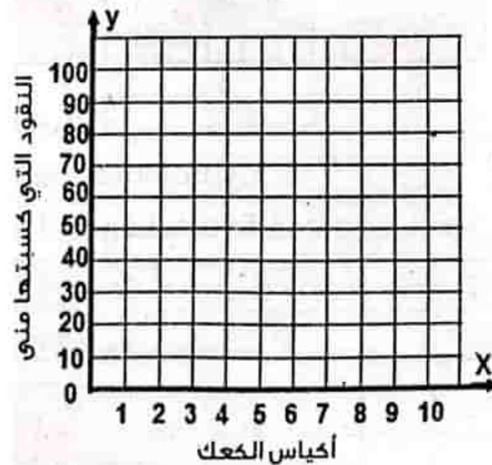
أكياس الكعك	النقود بالجنيه
2	
4	
7	
8	
10	

1) حدد النقاط على شبكة الإحداثيات

2) كم تكسب منى من النقود إذا باعت 9 أكياس؟

ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه منى مقابل بيع 20 كيسا من الكعك؟

3) إذا كسبت منى 60 جنيهاً فما عدد الأكياس التي باعتها؟



الوحدة الحادية عشر

الدرس الأول: الأشكال الهندسية في حياتنا

الأسبوع العاشر — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط ① «مستكشف الأشكال ثلاثية الأبعاد في حياتنا»




انظر إلى الصور التي أمامك:

- اذكر اسم الشكل الذي تمثله كل صورة من الأشكال ثلاثية الأبعاد التي درستها واكتب عدد الأوجه وعدد الرؤوس لكل شكل.

نشاط ② «لغز الأشكال»

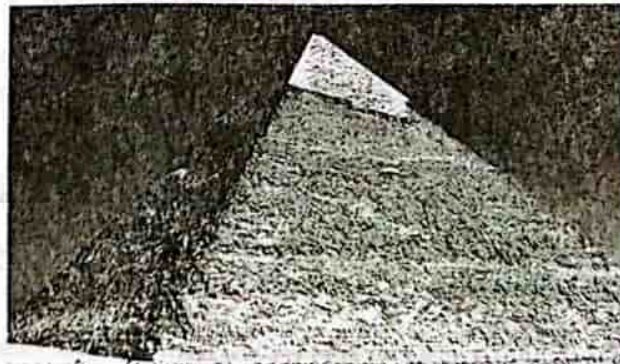
شارك مع زملائك اكتب اسم الشكل.

1) أنا شكل ثلاثي الأبعاد ليس لي رؤوس وليس لي احرف ولدى قاعدتين على شكل دائرة ، فمن أنا؟
2) أنا شكل ثلاثي الأبعاد ليس لي أوجه ولا احرف ولا رؤوس ، فمن أنا؟
3) أنا شكل قاعدتي مربعه لدى 5 أوجه و8 احرف و5 رؤوس فمن أنا؟
4) أنا شكل وجهي مربع لدى 6 احرف و8 رؤوس و12 حرف فمن أنا؟

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

1) اذكر عدد احرف كلا من متوازي المستطيلات ، المكعب ، الهرم رباعي القاعدة.
2) اذكر عدد رؤوس المخروط ، الكرة ، الأسطوانة.
3) اذكر شكل وجه كلا من الأسطوانة ، متوازي المستطيلات ، المكعب.
4) اذكر عدد أوجه كلا من المكعب ، متوازي المستطيلات ، الكرة.
5) الشكل الذي أمامك في الصورة اذكر اسمه وشكل قاعدته وعدد أوجهه؟



التقييم الأسبوعي (الأسبوع 10)

نموذج (أ)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرمز A في النمط (10 ، 2) ، (15 ، 3) ، (20 ، A) ، (25 ، 5) هي .....

أ) 4   ب) 6   جـ) 8   د) 2

2) مستطيل طوله ضعف عرضه بالسم ، يمكن تمثيل هذه المعلومة عن طريق القاعدة :

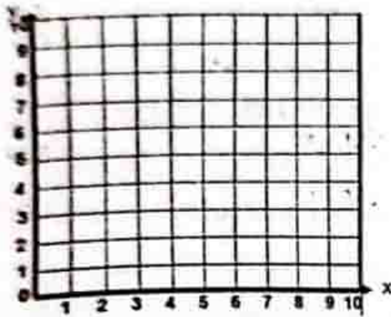
العرض (W) × 2 = الطول (L) ، فإذا كان عرض المستطيل 3 سم فإن طوله = ... سم

أ) 8   ب) 2   جـ) 4   د) 6

ثانيًا : اجب عما يأتي :

1) استخدم الأزواج المرتبة التالية (10 ، 2) ، (15 ، 3) ، (20 ، 4) ، (25 ، 5)

أوجد قيمة y إذا كانت قيمة x = 7



2) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صل النقاط ،

A (2 , 2) ، B (6 , 2) ، C (6 , 6)، D(2 , 6) اذكر اسم الشكل الناتج

3) اذكر عدد أوجه كلا من المكعب ، متوازي المستطيلات ، الكرة

نموذج (ب)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرمز A في النمط (10 ، 2) ، (A ، 3) ، (20 ، 4) ، (25 ، 5) هي .....

أ) 25   ب) 30   جـ) 15   د) 5

2) مستطيل طوله ضعف عرضه بالسم ، يمكن تمثيل هذه المعلومة عن طريق القاعدة :

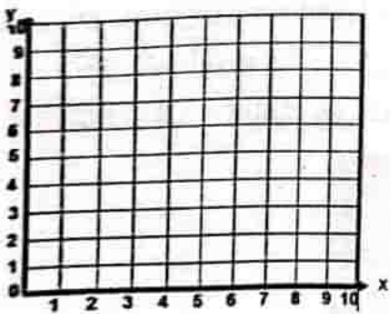
العرض (W) × 2 = الطول (L) ، فإذا كان عرض المستطيل 2 سم فإن طوله = ... سم

أ) 8   ب) 2   جـ) 4   د) 6

ثانيًا : اجب عما يأتي :

1) استخدم الأزواج المرتبة التالية (10 ، 2) ، (15 ، 3) ، (20 ، 4) ، (25 ، 5)

أوجد قيمة y إذا كانت قيمة x = 6



2) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صل النقاط ،

A (2 , 2) ، B (6 , 2) ، C (6 , 8)، D (2 , 8) اذكر اسم الشكل الناتج

3) اذكر عدد احرف كلا من:

متوازي المستطيلات ، المكعب ، الهرم رباعي القاعدة

نموذج (ج)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرمز A في النمط (10 ، 2) ، (15 ، A) ، (20 ، 4) ، (25 ، 5) هي .....

أ) 4   ب) 6   جـ) 3   د) 2

2) مستطيل طوله ضعف عرضه بالسم ، يمكن تمثيل هذه المعلومة عن طريق القاعدة :

العرض (W) × 2 = الطول (L) ، فإذا كان عرض المستطيل 4 سم فإن طوله = ... سم

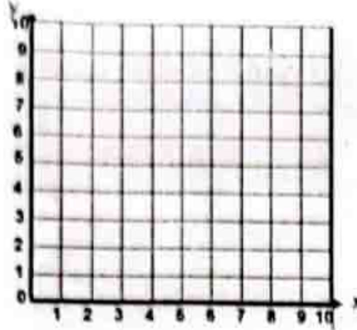
أ) 8   ب) 2   جـ) 4   د) 6

ثانيًا : اجب عما يأتي :

1) استخدم الأزواج المرتبة التالية (10 , 2) ، (15 , 3) ، (20 , 4) ، (25 , 5)،
أوجد قيمة y إذا كانت قيمة x = 8

2) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صل النقاط ،
A (2 , 2) ، B (6 , 2) ، C (6 , 8) اذكر اسم الشكل الناتج

3) اذكر شكل وجه كلا من الأسطوانة ، متوازي المستطيلات ، المكعب



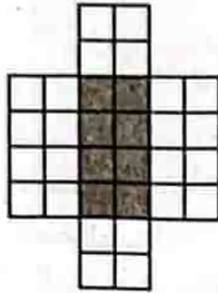
الدرس الثاني: قياس الحجم بوحدات مكعبة

الأسبوع الحادي عشر

التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «طبقة فوق طبقة»



شارك مع زملائك في طي الشكل المقابل بحيث يمثل الجزء المظلل قاعدة الشكل
لاحظ الشكل الناتج ثم أكمل ما يلي: «علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم^3»

عدد الطبقات للشكل الناتج = ... طبقة

مساحة الطبقة الواحدة = ... سم^2

الحجم = ... سم^3

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

لاحظ الشكل المقابل بعد الطي بحيث يمثل الجزء المظلل قاعدة الشكل،
ثم اجب:

1) عدد طبقات الشكل

2) مساحة الطبقة الواحدة

3) الحجم

لاحظ الشكل المقابل بعد الطي بحيث يمثل الجزء المظلل قاعدة الشكل،
ثم اجب:

4) عدد طبقات الشكل

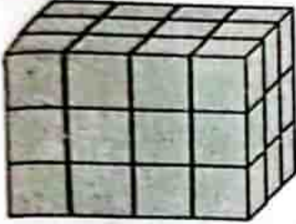
5) مساحة الطبقة الواحدة ، الحجم

الأسبوع الحادي عشر — التاريخ:

الدرس الثالث: نفس الحجم وشكل مختلف

الأداء الصفي:

نشاط 1 «اللعب بالمكعبات»



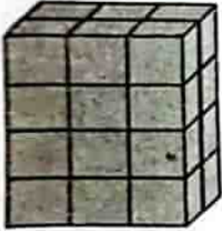
- (شارك زميلك) لاحظ شكل متوازي المستطيلات المقابل ثم أكمل:
«علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

عدد الشرائح الرأسية = ... شريحة

عدد المكعبات في كل شريحة = ... مكعب

حجم الشكل = ... سم مكعب

نشاط 2 «مكعبات الحظ»



- لاحظ شكل متوازي المستطيلات المقابل ثم أكمل:
«علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة

عدد المكعبات في كل طبقة = ... مكعب

حجم الشكل = ... سم مكعب

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

أ) لاحظ شكل متوازي المستطيلات المقابل ثم أكمل:
«علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

1) عدد الشرائح الرأسية = ... شريحة

2) عدد المكعبات في كل شريحة = ... مكعب

3) حجم الشكل = ... سم مكعب

ب) لاحظ شكل متوازي المستطيلات المقابل ثم أكمل:
«علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

4) عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة .
عدد المكعبات في كل طبقة = ... مكعب

5) حجم الشكل = ... سم مكعب

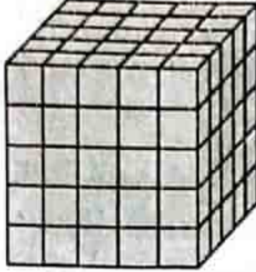
الدرس الرابع: تحديد قانون لحساب الحجم

الأسبوع الحادي عشر

التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط ① «العب بالأبعاد»

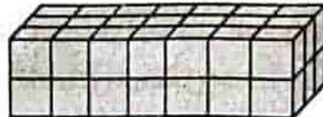


- شارك زميلك في إيجاد حجم الشكل المقابل من خلال تحديد الطول والعرض والارتفاع

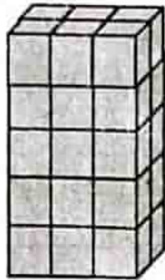
نشاط ② «المجسم الأكبر»

شارك مع زملائك لتحديد اى مجسم اكبر حجما

(أ)



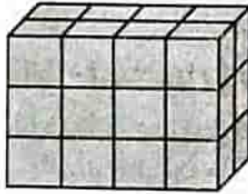
(ب)



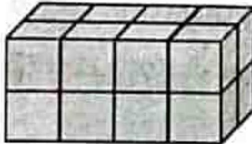
الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أجب عن الأسئلة التالية :

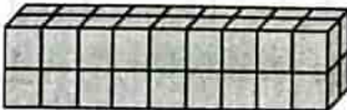
1) اكتب أبعاد الشكل المقابل وأوجد حجمه؟



2) اكتب أبعاد الشكل المقابل وأوجد حجمه؟

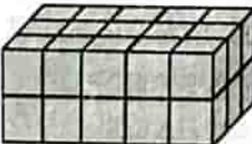


3) أوجد حجم الشكل المقابل؟



4) اكتب المعادلة التي يتم من خلالها حساب حجم متوازي المستطيلات؟

5) احسب حجم الشكل المقابل باستخدام الأبعاد الثلاثة؟



التقييم الأسبوعي (الأسبوع 11)

نموذج (أ)

أولًا- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقة



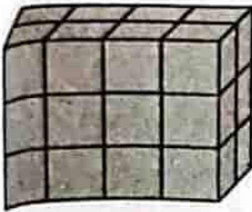
أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

2) عدد أوجه المكعب = ... وجه

أ) 6 ب) 8 جـ) 12 د) 5

ثانيًا- اجب عما يأتي :

1) متوازي مستطيلات مقسم إلي 4 طبقات ، وكل طبقة بها 6 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة



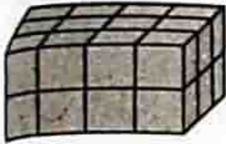
2) اكتب الشكل التي تمثله قاعدة الأسطوانة

3) اكتب أبعاد الشكل المقابل وأوجد حجمه ؟

نموذج (ب)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقة



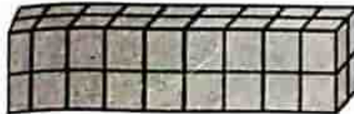
أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

2) عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... وجه

أ) 6 ب) 8 جـ) 12 د) 5

ثانيًا- اجب عما يأتي :

1) متوازي مستطيلات مقسم إلي 4 طبقات، وكل طبقة بها 5 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة



2) اكتب الشكل التي تمثله قاعدة متوازي المستطيلات

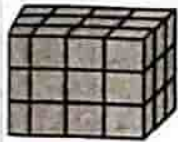
3) اكتب أبعاد الشكل المقابل وأوجد حجمه ؟

نموذج (ج)

أولًا - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقة

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

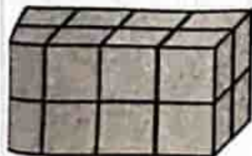


2) عدد احرف المكعب = ... حرف

أ) 6 ب) 8 جـ) 12 د) 5

ثانيًا- اجب عما يأتي :

1) متوازي مستطيلات مقسم إلي 3 طبقات ، وكل طبقة بها 5 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة



2) اكتب الشكل التي تمثله قاعدة المكعب

3) اكتب أبعاد الشكل المقابل وأوجد حجمه؟

الدرس الخامس: استخدام قانون لحساب الحجم

الأسبوع الثاني عشر — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «صندوق الألعاب»



الشكل الذي أمامك يمثل صندوق الألعاب الخاص بمنى
وقامت منى بقياس طوله وجدته 6 سم وعرضه 4 سم وارتفاعه 3 سم
عليك انت وزميلك ان تساعد منى لمعرفة حجم الصندوق

نشاط 2 «علبة العصير»

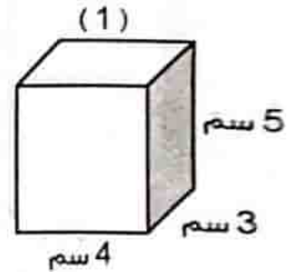
اشترى حسام علبة عصير وقام بقياس أبعادها الثلاثة وجدهم كالآتي: 3 سم و2 سم و5 سم
ساعد حسام انت وزملائك لمعرفة حجم علبة العصير

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

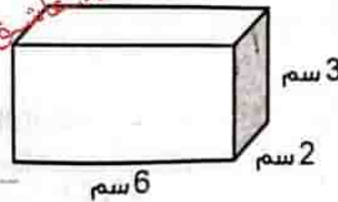
أجب عن الأسئلة التالية :

احسب حجم الأشكال الآتية

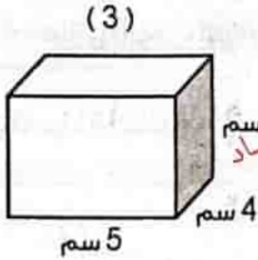
(1)



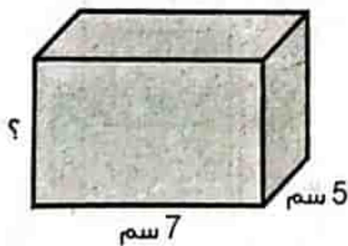
(2)



(3)



4) إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل هو 350 سم^3،
أوجد البعد المجهول.

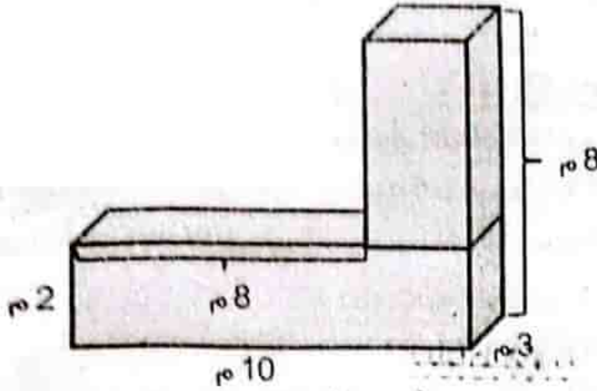


5) متوازي مستطيلات أبعاده الثلاثة هي 6 سم ، 5 سم ، 4 سم،
احسب حجمه

الدرس السادس: الأشكال الهندسية المركبة

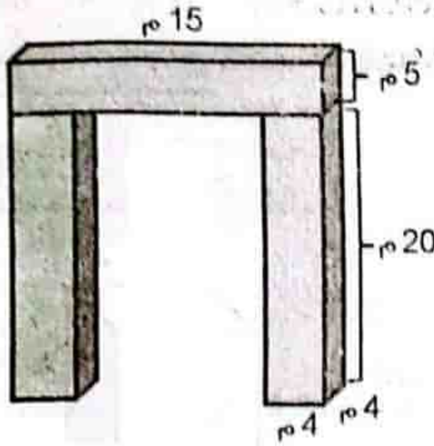
الأسبوع الثاني عشر — التاريخ: / /

الأداء الصفي:



نشاط 1 «صناديق الأشكال»

- قام محمد بوضع صندوقين فوق بعضهما البعض، كما بالشكل، ساعد محمد انت وزميلك لحساب حجم الشكل الجديد



نشاط 2 «حدوة الحصان»

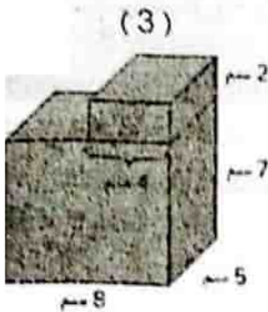
- شارك زملائك في إيجاد حجم الشكل الهندسي المركب المقابل؟ « أبعاد الأعمدة الرأسية متكافئة»

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

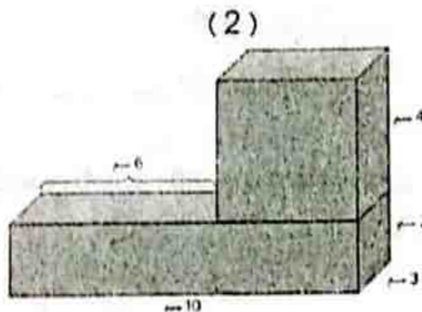
أجب عن الأسئلة التالية :

اولاً - أوجد حجم كل من الأشكال المركبة التالية:

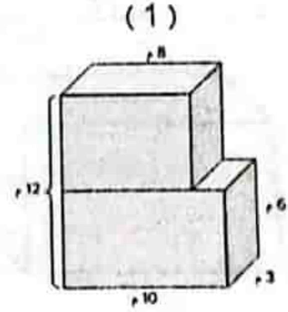
(3)



(2)



(1)

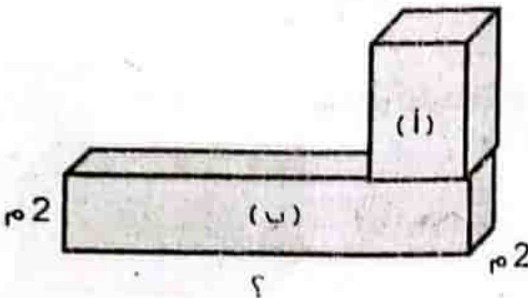


ثانياً - إذا كان حجم الشكل الهندسي المركب المقابل 48 م^3 .

وكان حجم متوازي المستطيلات (أ) = 16 سم^3، فاوجد:

4) حجم متوازي المستطيلات (ب)

5) البعد المجهول في متوازي المستطيلات (ب)



الدرس السابع: حل مسائل كلامية حياتية عن الحجم — الأسبوع الثاني عشر — التاريخ: / /

الأداء الصفي:

نشاط 1 «لغز السكر»

كمية من السكر تملأ علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 120 سم^2، وارتفاعه 50 سم هل يمكن تعبئتها في علبة أخرى على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 20 سم ، 25 سم، 16 سم؟ ولماذا؟ (شارك مع زميلك)

نشاط 2 «لغز الأرز»

لدينا كمية من الأرز حجمها 27،000 سم^3، يراد تعبئتها في صندوقين . أي الصندوقين التاليين يصلح؟

أ) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 45 سم ، 40 سم ، 15 سم

ب) صندوق على شكل مكعب طول حرفه من الداخل 20 سم

(تذكر أن المكعب هو متوازي مستطيلات أبعاده الثلاثة متساوية) (شارك مع زملائك)

الأداء المنزلي (الواجب المنزلي):

أ/ رضا نصار...عاشق لغة الضاد

أجب عن الأسئلة التالية :

1) خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 6 م ، 5 م ، 4 م ، احسب حجم الماء الذي يملأ الخزان .

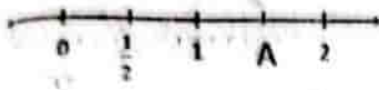
2) صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 10 سم ، 14 سم احسب حجم الصندوق

3) صندوق ألعاب على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم وارتفاعه 18 سم .

4) علبة على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل محيطها 16 سم ، أوجد ارتفاع العلبة إذا كان حجمها 640 سم^3 .

5) صب 4،900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 35 سم . احسب ارتفاع الماء في الإناء

تدريبات نهاية الشهر الثاني



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) على خط الأعداد المقابل قيمة .... = A

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) $2\frac{1}{2}$ جـ) $1\frac{1}{4}$ د) $2\frac{1}{4}$

2) الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

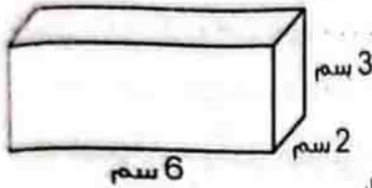
أ) (1 , 1) ب) (0 , 0) جـ) (1 , 0) د) (0 , 1)

3) أي من النقاط التالية تقع على المحور X ؟ ....

أ) (0 , 6) ب) (6 , 4) جـ) (6 , 0) د) (6 , 6)

4) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 1سم ، 5 سم ، يكون حجمه = ... سم3

أ) 10 ب) 25 جـ) 30 د) 50



5) حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم^3

أ) 48 ب) 54 جـ) 24 د) 36

6) في النمط التالي ، (15 , 7) ، (12 , 5) ، (9 , 3) ، (6 , 1) تزداد قيمة x بمقدار

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

7) قيمة الرمز A في النمط (10 , 2) ، (15 , 3) ، (A , 4) ، (25 , 5) هي .....

أ) 20 ب) 30 جـ) 40 د) 5

8) قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ) مربع ب) دائرة جـ) مستطيل د) مثلث

9) الشكل الذي له وجه واحد ، ورأس واحدة هو ....

أ) الهرم مربع القاعدة ب) الكرة جـ) الأسطوانة د) المخروط

10) عدد أوجه علبة علي شكل متوازي مستطيلات بدون غطاء = ... أوجه

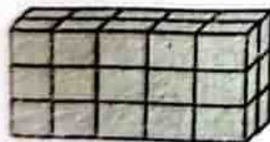
أ) 4 ب) 5 جـ) 6 د) 8

11) الشكل الذي له 6 أوجه كل منها علي شكل مربع ، و12 حرفا هو ....

أ) الهرم مربع القاعدة ب) الكرة جـ) المكعب د) متوازي المستطيلات

12) إذا كان عدد طبقات الشكل 3 طبقات ومساحة كل طبقة 5 سم^2 فإن حجم الشكل = ... سم^3

أ) 8 ب) 2 ج) 15 د) 25



13) عدد الشرائح الرأسية في الشكل المقابل = ... شريحة

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 8



14) حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 12



15) حجم الشكل المقابل = ... سم^3

أ) 30 ب) 36 ج) 12 د) 24

16) متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3سم ، 5 سم ، يكون حجمه = ... سم^3

أ) 10 ب) 25 جـ) 30 د) 50

17) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 180 سم مكعب ، وارتفاعه 6 سم ،
فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

أ) 15 ب) 30 جـ) 18 د) 6

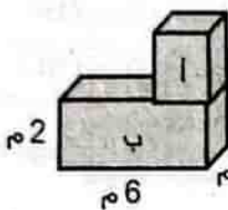
18) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 54 سم مكعب ، وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 3 سم ،
فإن ارتفاعه = ..سم

أ) 3 ب) 6 جـ) 9 د) 12



19) حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة

أ) 3 ب) 6 جـ) 9 د) 12



20) من الشكل المركب المقابل

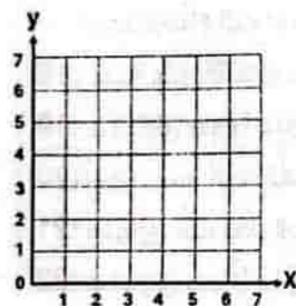
طول حرف المكعب (أ) = ... متر

أ) 2 ب) 4 جـ) 6 د) 8

21) حمام سباحة بعدا قاعدته من الداخل 30 مترا ، 12 مترا ، وارتفاعه 3 أمتار .
فإن حجمه = ... م^3

أ) 45 ب) 1,080 ج) 108 د) 1,800

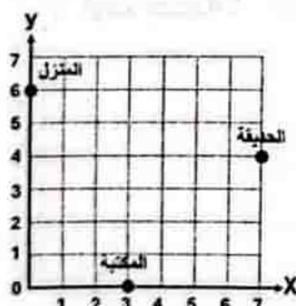
ثانيًا : اجب عما يأتي :



1) ابدأ من نقطة الأصل، تحرك 4 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور X.
ثم 7 وحدات رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور Y. حدد المبنى الواقع هنا.

2) حدد موقع النقاط (4 , 0) ، (0 , 3) ، (5 , 6) في المستوى الإحداثي المقابل.

3) ما هو الزوج المرتب الذي الإحداثي X له هو 8 والإحداثي Y له هو 1؟



4) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:
حدد الزوج المرتب الذي يمثل كل من: الحديقة – المنزل – المكتبة.

6) اكمل الجدول ثم اجب عن الأسئلة

قيمة x	3	6		12		18
قيمة y	5	7	9		13	

– ما مقدار زيادة قيم x ، وقيم y؟

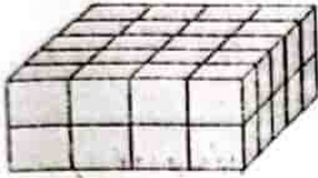
– إذا كانت قيمة x = 9 ، فما قيمة y ؟

ه) إذا كانت قيمة x = 21 ، فما قيمة y ، وما هذا الزوج المرتب

7) اكتب عدد أوجه متوازي المستطيلات

8) اكتب عدد احرف الأسطوانة

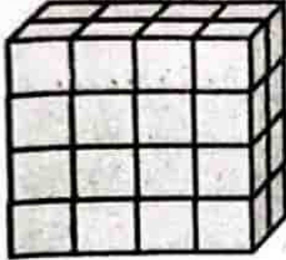
9) ما الشكل الهندسي الذي يمثل قاعدة الهرم الرباعي



10) لاحظ الشكل التالي ثم اكمل «علما بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»

- عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة
- عدد المكعبات في كل طبقة = ... مكعب
- حجم متوازي المستطيلات = ... سم مكعب

11) متوازي مستطيلات مقسم إلي 5 شرائح رأسية، وكل شريحة بها 6 مكعبات وحدة. فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة



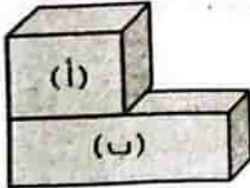
12) اكتب أبعاد متوازي المستطيلات ثم أوجد الحجم.
تبلغ أبعاد كل مكعب سنتيمترًا واحدًا من جميع الجوانب.

13) متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 6 سم ، أوجد حجمه.

14) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 72 سم^2 ، وارتفاعه 5 سم ، أوجد حجمه.

15) متوازي مستطيلات حجمه 72 سم مكعب ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم ، أوجد طوله.

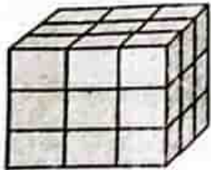
16) إذا كان حجم الشكل الهندسي المركب المقابل = 400 م^3 ،
وكان حجم متوازي المستطيلات (ب) = 260 م^3،
فأوجد حجم متوازي المستطيلات (أ)



17) صندوق على شكل متوازي مستطيلات حجمه 8,000 سم^3 ، وطول قاعدته 25 سم ، وعرضها 16 سم.
أوجد ارتفاع الصندوق ؟

18) علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 20 سم ، 25 سم ، 16 سم احسب حجمها ؟

19) صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 3 سم ، 5 سم أوجد حجمه ؟



20) أوجد عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل.

21) متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 4 سم ، فأوجد مساحة قاعدته

22) صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 3 سم ، 5 سم.
أوجد حجمه ؟

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (9)

اختبار شهر ابريل





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) يحتوي المثلث قائم الزاوية على .... زاوية حادة.

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(2) .... هو متوازي أضلاع له 4 أضلاع متساوية في الطول وقائم الزوايا.

(أ) المربع (ب) المعين (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(3) الشكل الرباعي الذي به زوجان من الأضلاع المتجاورة متطابقة هو ....

(أ) المستطيل (ب) المعين (ج) متوازي الأضلاع (د) شبه المنحرف

(4) عدد خطوط التماثل للمربع يساوي .... خط تماثل.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(5) المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى ....

(أ) حاد الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(6) المثلث الذي به زاوية منفرجة يُسمى ....

(أ) حاد الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(7) .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول.

(أ) المربع (ب) المعين (ج) متوازي الأضلاع (د) شبه المنحرف

(8) مساحة المستطيل = الطول × ....

(أ) العرض (ب) الطول (ج) المساحة (د) الارتفاع

(9) الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي ....

(أ) أضلاع متعامدة (ب) 4 زوايا قائمة (ج) أضلاع متوازية (د) جميع ما سبق

(10) .... مستطيل له 4 أضلاع متساوية الطول.

(أ) الدائرة (ب) المثلث (ج) المعين (د) المربع

اختر الإجابة الصحيحة

(11) .... معين له 4 زوايا قائمة.

(أ) الدائرة (ب) المثلث (ج) المستطيل (د) المربع

(12) .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية.

(أ) المربع (ب) المثلث (ج) المعين (د) شبه المنحرف

(13) نوع الزاوية المقابلة ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(14) عدد خطوط التماثل للمربع ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(15) عدد أضلاع المثلث ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(16) عدد أضلاع المستطيل ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(17) من وحدات قياس السعة ....

(أ) كجم (ب) سم (ج) م (د) لتر

(18) عدد أحرف الهرم المربع القاعدة = ... أحرف.

(أ) 5 (ب) 8 (ج) 4 (د) 0

(19) الدائرة هي شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادي (ب) ثنائي (ج) ثلاثي (د) رباعي

(20) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

اختر الإجابة الصحيحة

(21) المخروط له .... وجه.

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(22) من وحدات قياس الحجوم ....

(أ) سم (ب) $سم^2$ (ج) $سم^3$ (د) كجم

(23) وجه المخروط عبارة عن شكل ....

(أ) مربع (ب) مثلث (ج) دائرة (د) مستطيل

(24) المربع شكل ثنائي الأبعاد له .... رءوس.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(25) المستطيل هو شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادي (ب) ثنائي (ج) ثلاثي (د) رباعي

(26) عدد أوجه الأسطوانة = ...

(أ) وجهان (ب) 3 أوجه (ج) 4 أوجه (د) 5 أوجه

(27) المثلث الذي يحتوي على زاويتين حادتين وزاوية قائمة يسمى مثلثا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(28) المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 ، 4 ، .... سم هو مثلث متساوي الأضلاع.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 6 (د) 9

(29) عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 0 (د) 4

(30) عدد خطوط التماثل للمربع = ...

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 4

السؤال الثاني: أجب

(1) شكل رباعي من خواصه أن له زوجًا واحدًا فقط من الأضلاع المتوازية...............

(2) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان متساويان و4 زوايا قائمة هو............................

(3) يُسمى المثلث .... إذا تساوت جميع أطوال أضلاعه.

(4) يُسمى المثلث .... إذا تساوت فيه طولا ضلعين فقط.

(5) إذا كانت إحدى زوايا المثلث قائمة يُسمى مثلثًا ....

(6) إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة يُسمى مثلثًا ....

(7) مساحة المستطيل = ... × ....

(10) إذا كانت أضلاع المثلث 5 سم، 5 سم، 5 سم فإنه يسمى مثلث ....

(11) إذا كانت أضلاع المثلث 4 سم، 4 سم، 5 سم فإنه يسمى مثلث ....

(12) إذا كانت أضلاع المثلث 5 سم، 4 سم، 3 سم فإنه يسمى مثلث ....

(13) إذا تساوت أضلاع المثلث الثلاثة فإن يُسمى مثلث ....

(14) إذا تساوى ضلعان فقط في المثلث فإن يُسمى مثلث ....

(15) خط .... خط يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين.

(16) الفئة الفرعية التي توجد بين المربع والمعين هي..

(17) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية وزواياه قائمة ....

(18) المعين الذي زواياه الـ 4 قائمة يُسمى ....

(19) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمستطيل هي ....

أجب

(20) أوجه المكعب على شكل ....

(21) عدد رءوس المخروط = ... رأس.

(22) عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه.

(23) المربع هو شكل .... الأبعاد.

(24) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

(25) من وحدات قياس السعة ....

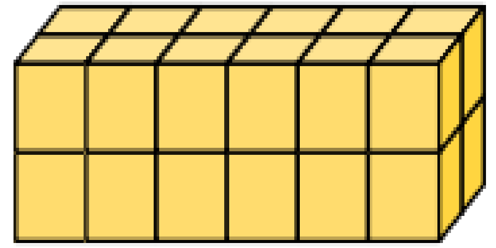
(26) .... من الأشكال ثلاثية الأبعاد.

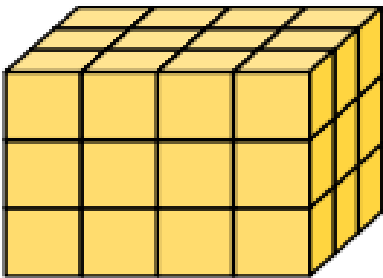
(27) عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

(28) الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

(29) عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا.

(30)





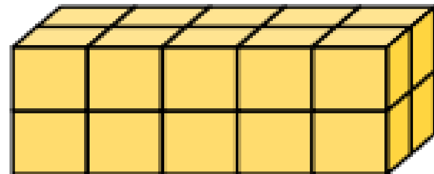
عدد الطبقات = ... طبقة

عدد الشرائح = ... شرائح

عدد الطبقات = ... طبقة

عدد الشرائح = ... شرائح

(31) استخدم مكعبات الوحدة وأكمل المعلومات:



عدد الطبقات = ...

عدد الشرائح = ...

أجب

(32) مساحة المستطيل الذي طوله 6 متر، وعرضه 5 متر = ... $م^2$

(33) من وحدات قياس الحجوم .... و ....

(34) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

(35) حجم متوازي المستطيلات = مساحة وجه × ....

(36) وعاء حجمه 8,100 $سم^3$ ومساحة أحد أوجهه 90 $سم^2$.

فإن البعد الثالث = ... سم

(37) الأسطوانة شكل هندسي .... الأبعاد.

(38) أوجه المكعب على شكل ....

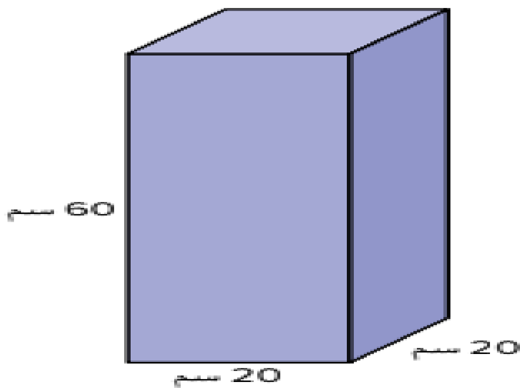
(39) عدد رءوس المخروط = ... رأس.

(40) عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه.

(41) المربع هو شكل .... الأبعاد.

(42) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

(43) أوجد حجم الشكل



– الطول = ... سم

– العرض = ... سم

– العرض = ... سم

– الحجم = ... $سم^3$

(44) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده (20 ، 10 ، 5) سم = ... $سم^3$

....

....

(45) متوازي مستطيلات حجمه 30 $سم^3$ قاعدته 10 $سم^2$ فإن ارتفاع =...... $سم^2$

....

....

(46) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده (40، 20 ، 10) سم=............... $سم^3$

....

....

(47) صنع نجار صندوق من الخشب، إذا كان طول الصندوق 30 سم، وعرض الصندوق 20 سم، وارتفاع الصندوق 10 سم. ما حجم الصندوق؟

حجم الصندوق = ...

= ....

(48) متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 4 سم، 5 سم، أوجد جحمه.

حجم متوازي المستطيلات= ....

= ....

(49) صنع نجار صندوق من الخشب، إذا كان طول الصندوق 30 سم، وعرض الصندوق 20 سم، وارتفاع الصندوق 10 سم. ما حجم الصندوق؟

....

....

(50) متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 4 سم، 5 سم، أوجد جحمه. وإذا وضع منه اثنان فوق بعضهما، فما حجم متوازي المستطيلات الناتج؟

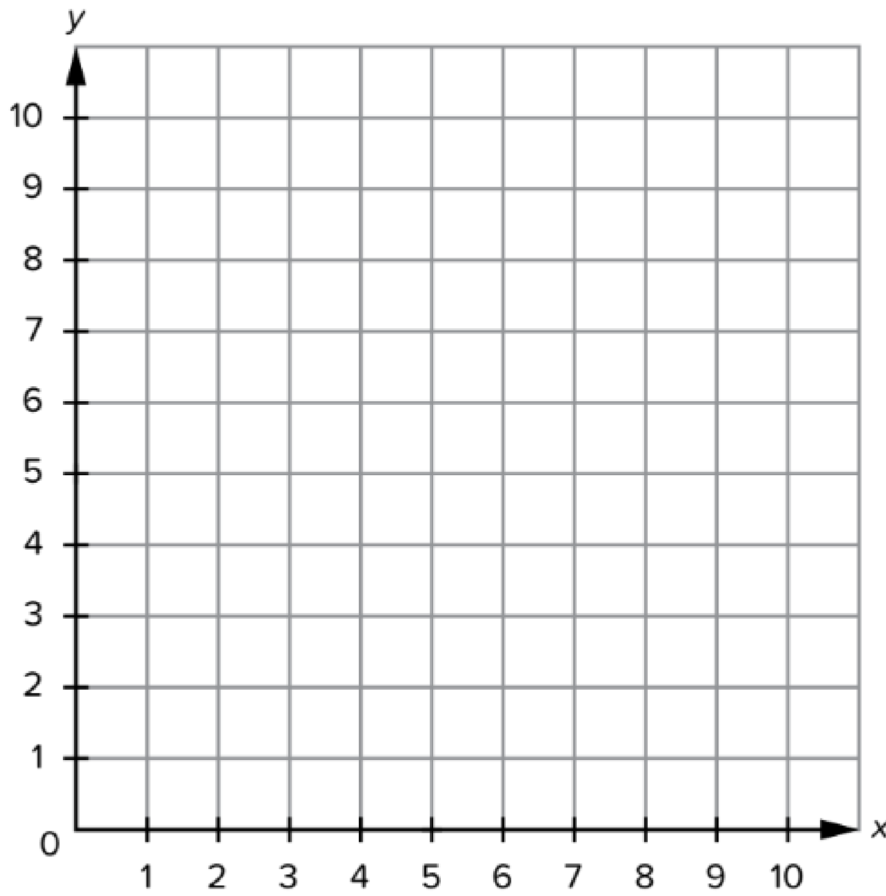
حجم متوازي المستطيلات= ....

حجم متوازي المستطيلات الناتج= ....

(51) حدد النقاط الآتية

على شبكة الإحداثيات

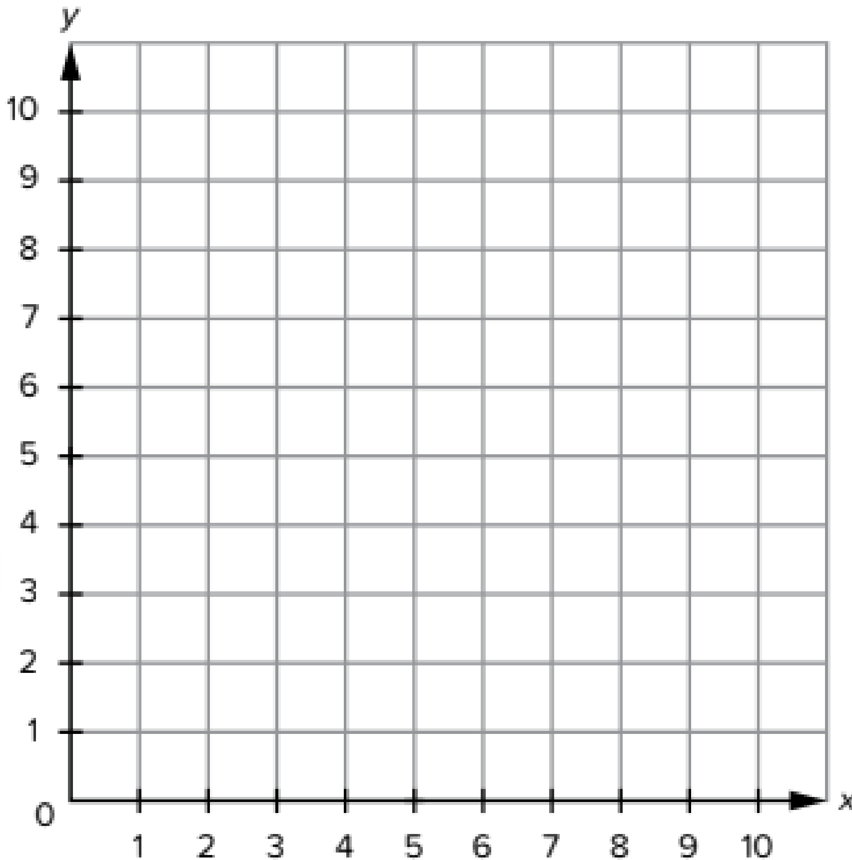
- A (7 ، 3)
- B (3 ، 3)
- C (3 ، 7)
- D (7 ، 7)
- صل النقاط بالترتيب
- ما اسم الشكل: ....



(52) حدد النقاط الآتية

على شبكة الإحداثيات

- A (2 ، 3)
- B (5 ، 3)
- C (5 ، 5)
- D (2 ، 5)
- صل النقاط بالترتيب
- ما اسم الشكل: ....



(53) حدد النقاط

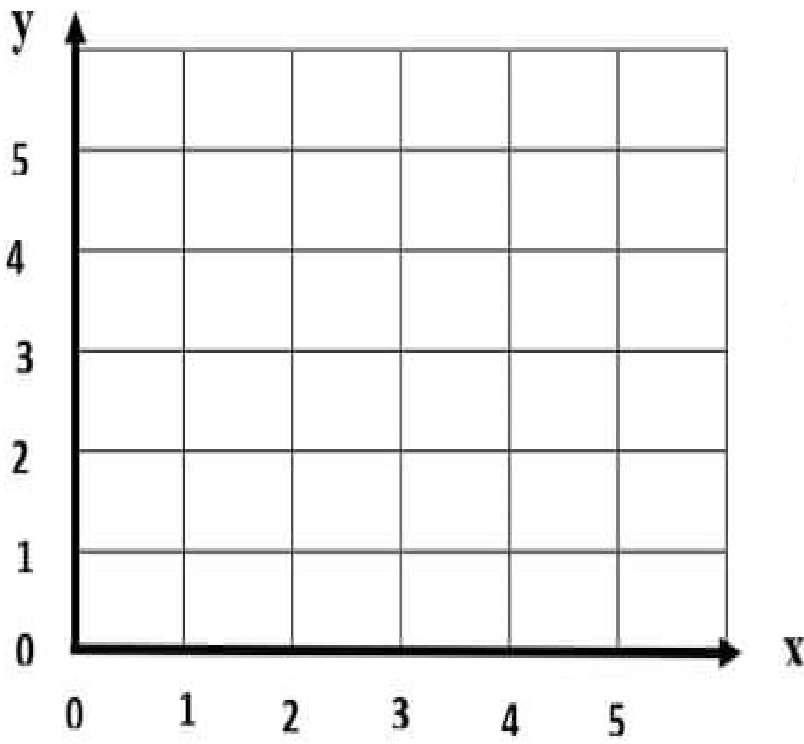
A (1 ، 5)

B (5 ، 5)

C (1 ، 1)

D (5 ، 1)

صل واكتب اسم الشكل



....

(54) مثل النقاط على المستوى الإحداثي

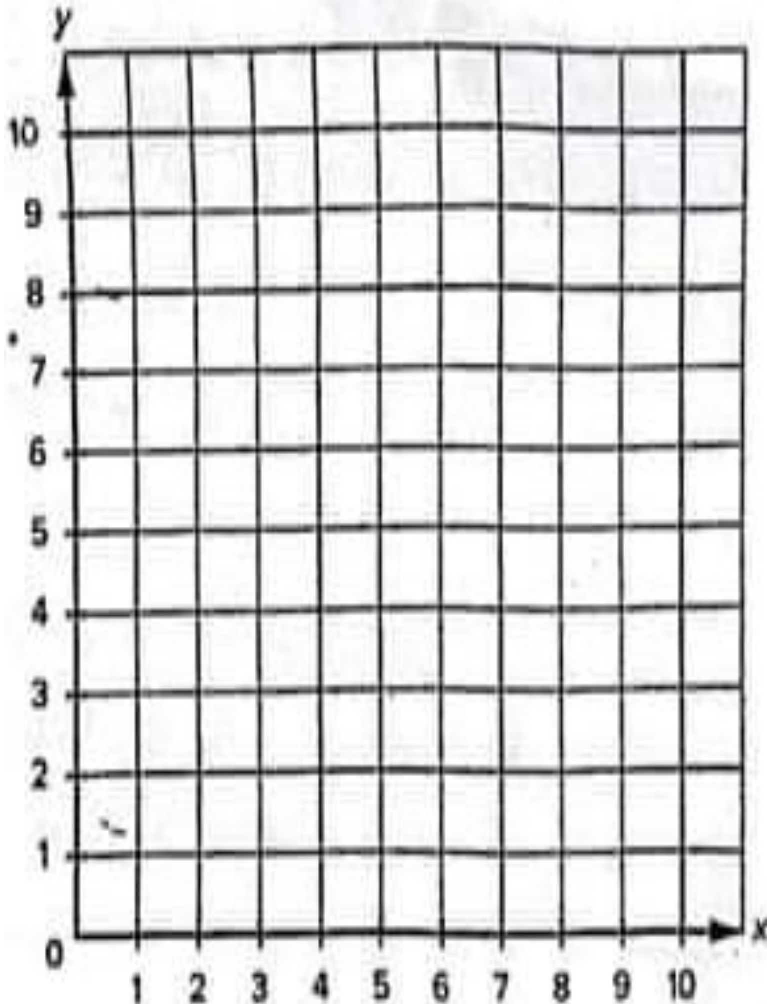
A (3 ، 4)

B (7 ، 4)

C (7 ، 0)

D (3 ، 0)

صل واكتب اسم الشكل



....

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

